SICHTSCHUTZ
WINDSCHUTZ
LÄRMSCHUTZ
STONEPORTS
FASSADE
Ambiente

PRODUKTKATALOG 2014/2015



GabionenZaun · GabionenWand · Wandverkleidung · Steinfüllungen · SEEDECO Glass Blocks · LED Beleuchtung

TRIOOSTONE

Design mit Stein



TRiooo Building Systems GmbH

Intelligente Innovationen für Haus und Garten

Ein junges Unternehmen in erfahrenen Händen.TRiooo Building Systems ist gerade mal seit 2009 am Markt und hat sich mit seinen innovativen und hochwertigen Produkten für den Haus- und Gartenbereich bereits bestens positioniert. Die Kunden, ob nun Handwerksbetriebe oder private Endkunden, welche jeweils über ausgewählte Stützpunkthändler erreicht werden, schätzen die Kompetenz des bayrischen Unternehmens, an dessen Spitze mit Christian Verschl, Christian Weinzierl und Thomas Beer drei erfahrene Manager stehen.

Das Unternehmen startete 2009 mit der DiVision Garten, im Januar 2010 folgte der Geschäftsbereich DiVision Haus. Gemäß dem Motto „Das Bessere ersetzt das Gute“ setzt sich TRiooo Building Systems zum Ziel kundenfreundliche Lösungen im Haus- und Gartenbereich zu (er)finden. Im Unternehmen werden kontinuierlich neue, marktrelevante Ideen entwickelt, die wiederum in Produkten von größtmöglichem Kundennutzen bei gleichbleibend hoher Qualität münden. Natürlich Made in Germany und Made in Austria.

Stilvolle Alternative zu Hecke und Zaun: System-Gabionen

Einfach gesagt, ist eine Gabione ein mit Steinen gefüllter Drahtkorb. Doch diese Definition wird dem nur zehn Zentimeter schmalen und bis 1,20 m hohen Gabionenzaun der Marke TRiOOSTONE nicht gerecht. Das Besondere: Die Gabionen sind mit einer Maschenweite von 25/200 mm sehr schmal und erlauben eine sehr feine Steinfüllung. Das Ergebnis ist eine stilvolle und elegante Alternative zu Hecke und Zaun. Die schmalen System-Gabionen erleichtern nicht nur Transport und Einbau, sondern auch dieGestaltung. Die nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkte Metallkonstruktion kann mit Steinen oder, besonders effektvoll, mit „SEEDECO Glass Blocks“ gefüllt werden. Farbiges Ambiente gefällig? Verschiedene Farbvariationen schaffen faszinierende Lichteffekte dank speziell entwickelter LEDModule. Wer höher hinaus möchte, kann auch Wandelemente bis zu 2,40 m Höhe mit System-Gabionen in einer Breite von 15 cm (bis 1,80 m) und 23 cm wählen.

Für Außentüren und Fenster: AnputzDichtleisten mit Membran

Dank der neuen mehrteiligen Membran-Leisten des Unternehmens können nun erstmalig auch großformatige Fenster- und Türelemente mit AnputzDichtleisten fachgerecht innen und außen in Verbindung mit Verputz oder WDV-Systemen abgedichtet werden. Diese Innovation in der umgangssprachlich als „RAL-Montage“ bezeichneten Fenster- und Türenabdichtung ist eine Bereicherung des TRiOOSTOP Dichtsystems. Das System beinhaltet die komplette Abdichtung, von den AnputzDichtleisten bis hin zur schlagregendichten Alu-Fensterbank. Die neuartige Produktgeometrie gewährleistet sowohl bei geringen als auch bei großen Bewegungen eine optisch einwandfreie Funktion im Einbauzustand und überzeugt mit einer dauerhaften Dichtheit. Weiterhin wird die Anwendung für nahezu alle Arten und Größen von Einbauteilen wie beispielsweise Fenster und Türen abgedeckt, wobei zu erwartende Bewegungen, ob nun thermisch- oder materialbedingt, optisch kaum wahrnehmbar sind. Vielfältige Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten mit einer unauffälligen und ansprechenden Optik nebst einer einfachen und sicheren Verarbeitung sorgen zudem für ein zeit- und kosteneinsparendes Ergebnis.

Bei Renovierung oder Modernisierung eignet sich für folierte Fenster- und Türelemente das TRiOOSTOP Dichtsystem RENO mit der integrierten Dichtstoffflanke besonders gut. Die RenovierungsDichtleisten sichern dauerhaft und wartungsfrei den Baukörperanschluss zwischen Bestand und Bauelement. Durch die verschiedenen Oberflächendekore ergeben sich zudem ansprechende Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten.

Ob für Haus oder Garten, TRiooo Building Systems GmbH bietet Lösungen die Gutes noch besser machen. Das Unternehmen setzt innovative Impulse im Sinne des Kunden und schafft Innovationen in hochwertiger Produktqualität. Text: Petra Dietz

TRiooo Building Systems GmbH
Ziegelbreite 6, D-84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0)8707 93852-0
Fax: +49 (0)8707 93852-29,
Email: info@triooo.eu
Web: www.triooo.eu ■



Perfekter Putzanschluss mit Membranleiste



Inhaltsübersicht





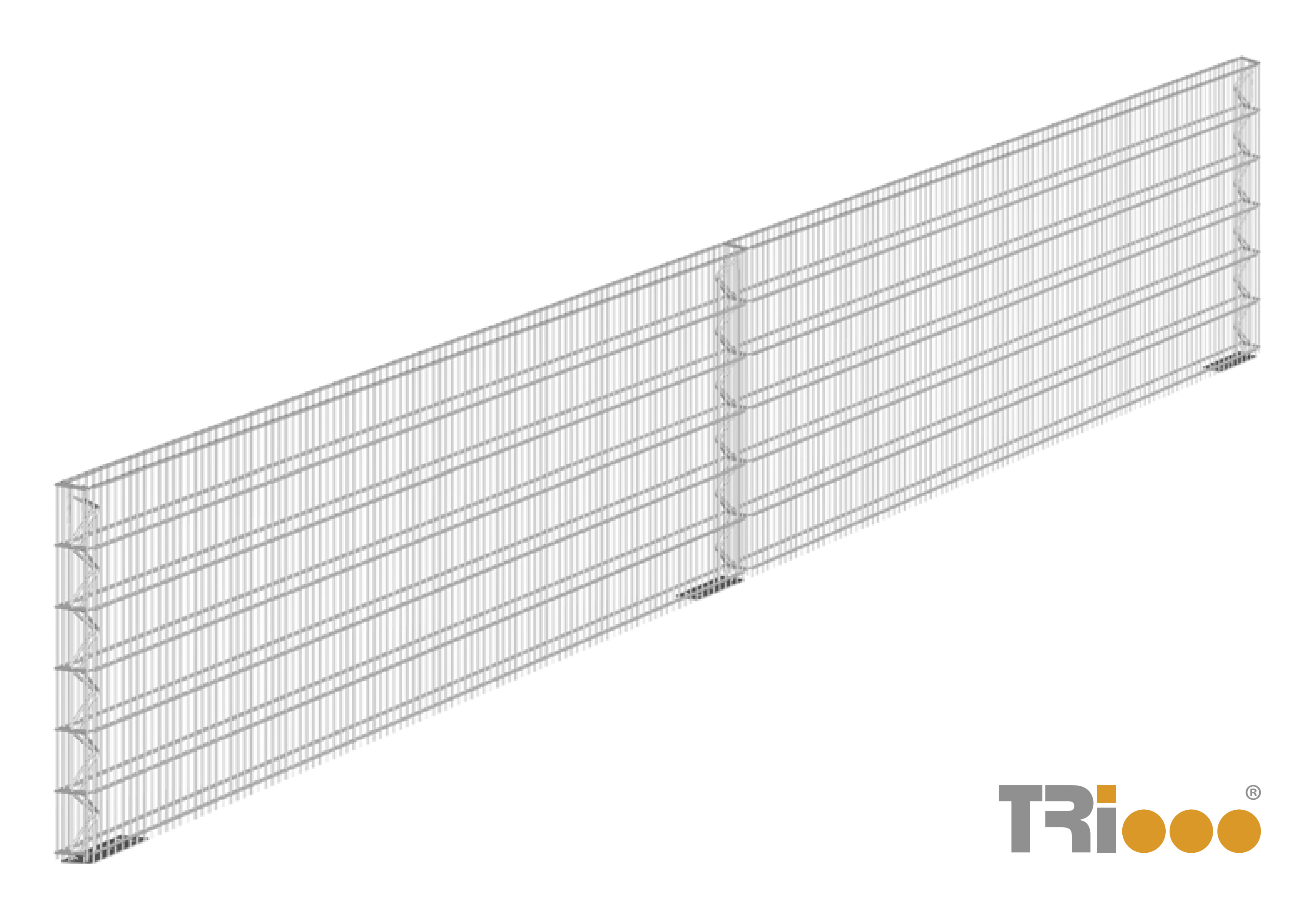


Die neue, zukunftsweisende Generation der Fahrzeugbehausung. Puristisches Design aus Stein und Metall.
Refinanzierbar über die Einspeisevergütung mittels modernster SOLARWATT-Photovoltaikmodule.

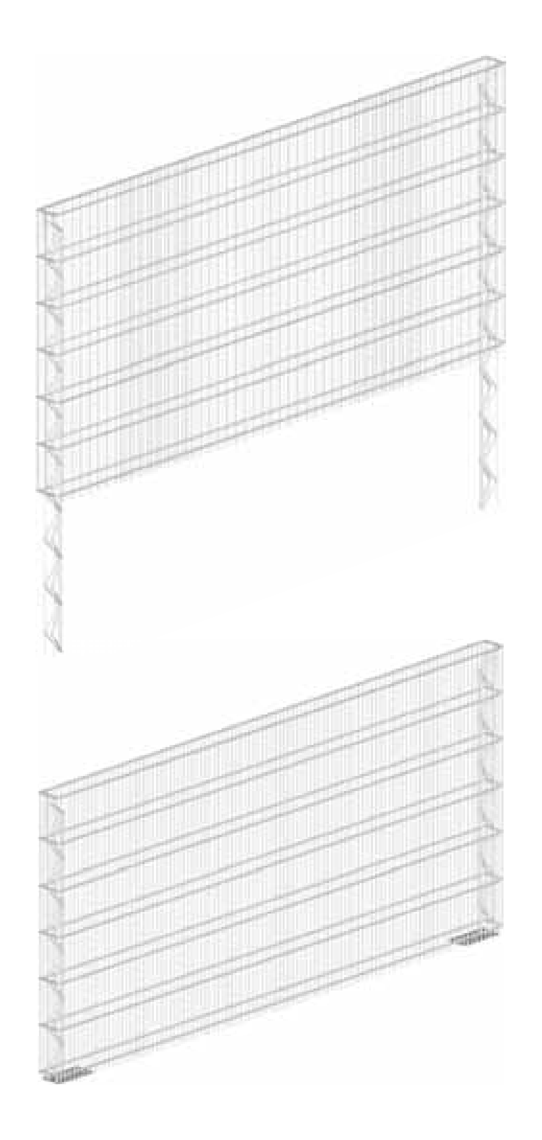
NEU!

Weitere Infos unter www.triooo.eu Produktbereich DiVision Energie

GabionenZaun10/15







GabionenZaun10 **Grundelement**
Nur 10 cm schmal

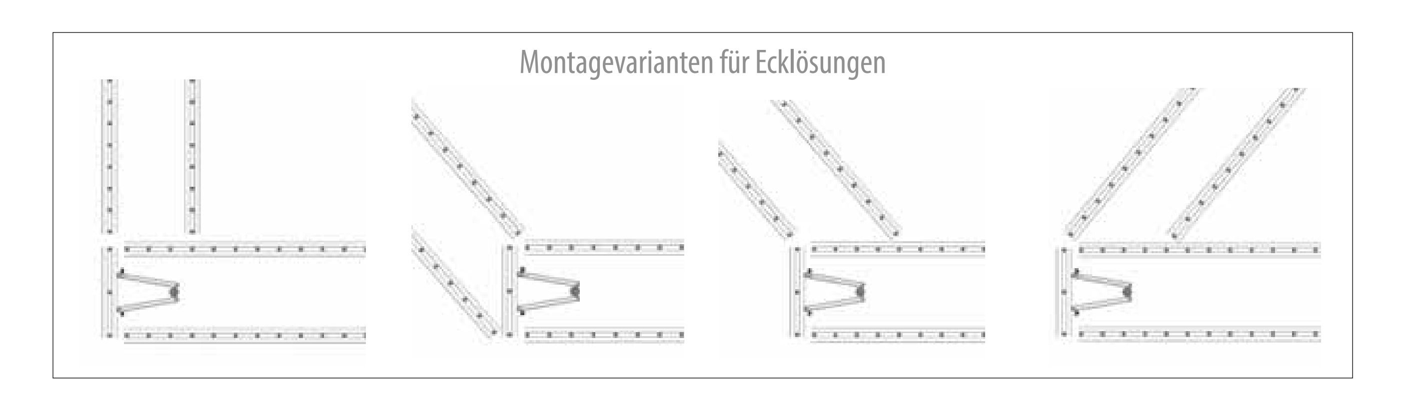
Von 63 cm bis 123 cm Höhe erhältlich

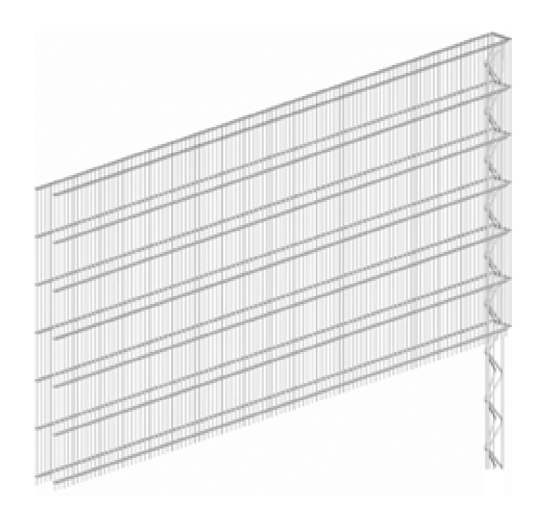
Die ideale Alternative zum Gartenzaun oder zur Hecke.
Extrem schmal, kleine Maschenweite (25/200 mm) für feine Steinfüllung. Stilvoller und eleganter geht es kaum. Um einen frei stehenden GabionenZaun errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Zaunsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 oder 12 Universalklemmen und 7 bis14 Abstandhalter. Universalklemmen und Abstandhalter in hochwertigem Edelstahl. Standardmäßig werden die verzinkten Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.
Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

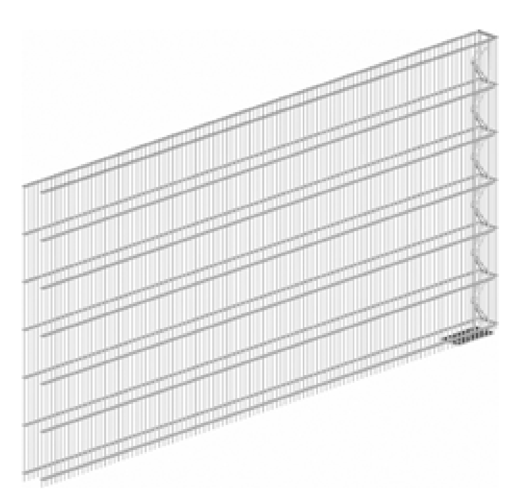
Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), oder 30/45.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZG 060	01 ZG F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	8	7
01 ZG 080	01 ZG F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	9
01 ZG 100	01 ZG F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	12
01 ZG 120	01 ZG F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	14

Montagevarianten für Ecklösungen







GabionenZaun10 Erweiterungselement
Nur 10 cm schmal

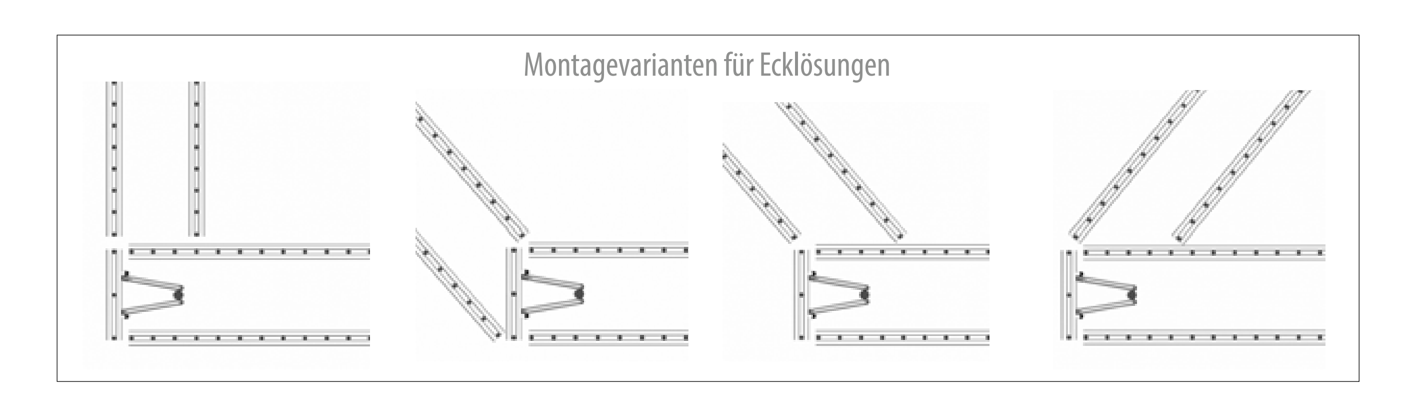
Von 63 cm bis 123 cm Höhe erhältlich

Ein Erweiterungselement kann an ein Grundelement oder in Verbindung mit einem Universalanschluss an einen massiven Baukörper (z.B. Wand, Granitpfeiler etc.) angeschlossen werden.
Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Zaunsäule, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 oder 12 Universalklemmen und, je nach Elementhöhe, 7 bis 14 Abstandhalter.
Standardmäßig werden die verzinkten Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.
Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

Wir empfehlen das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), oder 30/45.

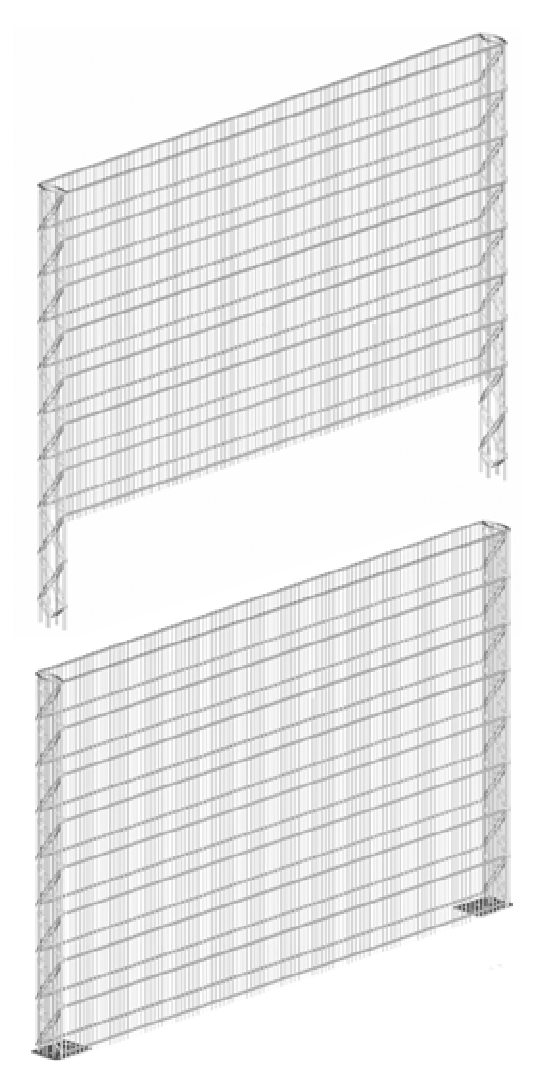
Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZE 060	01 ZE F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	8	7
01 ZE 080	01 ZE F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	9
01 ZE 100	01 ZE F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	12
01 ZE 120	01 ZE F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	14

Montagevarianten für Ecklösungen





GabionenZaun15 Grundelement
Nur 15 cm schmal



Von 83 cm bis 183 cm Höhe erhältlich

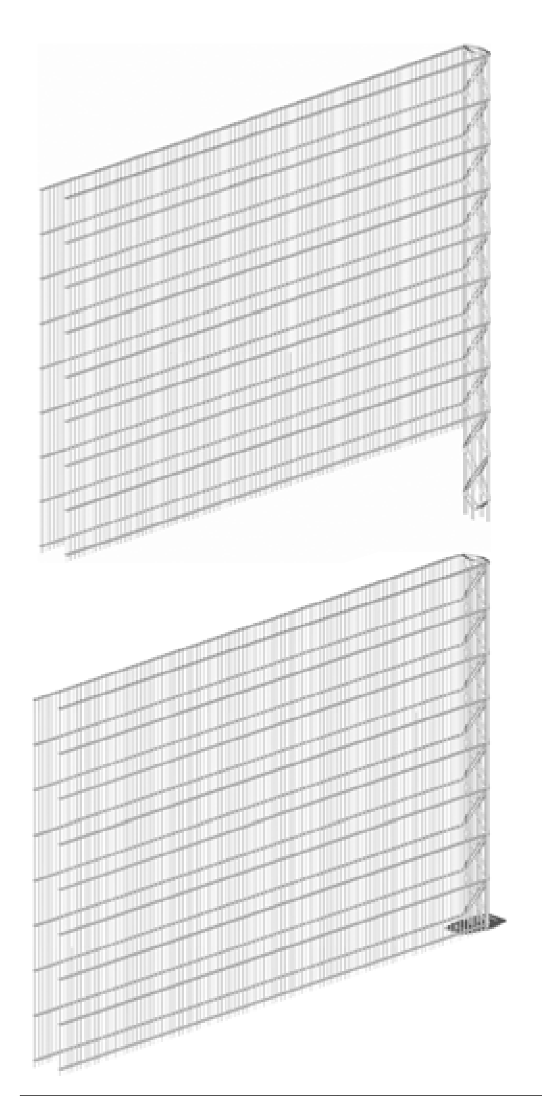
Die ideale Alternative zum Gartenzaun oder zur Hecke.
Sehr schmal, kleine Maschenweite (25/200 mm) für feine Steinfüllung. Stilvoller und eleganter geht es kaum. Um einen frei stehenden GabionenZaun errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Zaunsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 12 oder 16 Universalklemmen und 9 bis19 Abstandhalter. Universalklemmen und Abstandhalter in hochwertigem Edelstahl. Standardmäßig werden die verzinkten Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.
Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), 30/45 oder 45/60.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZG 080W	01 ZG F 080W	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	9
01 ZG 100W	01 ZG F 100W	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZG 120W	01 ZG F 120W	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZG 140W	01 ZG F 140W	143 / 190 cm	143 / 144 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZG 160W	01 ZG F 160W	163 / 210 cm	163 / 164 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZG 180W	01 ZG F 180W	183 / 230 cm	183 / 184 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	19

Montagevarianten für Ecklösungen





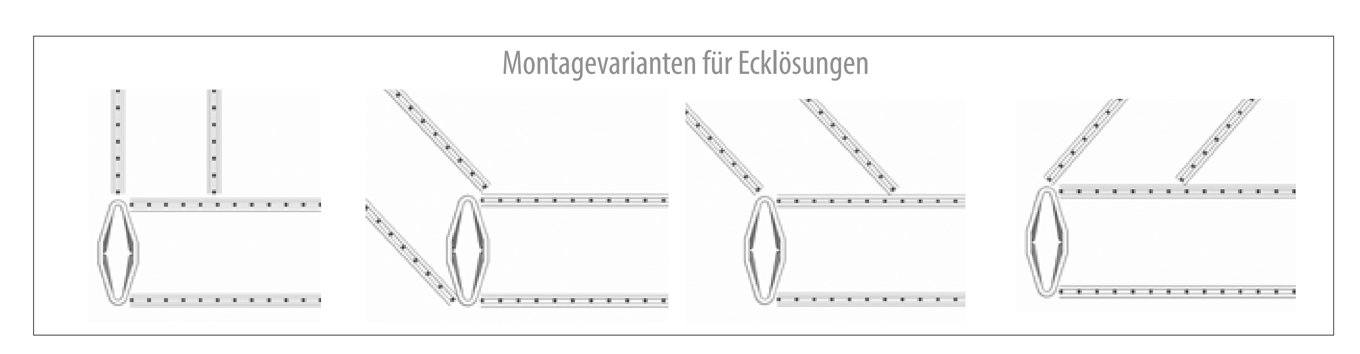
GabionenZaun15 Erweiterungselement Nur 15 cm schmal

Von 83 cm bis 183 cm Höhe erhältlich

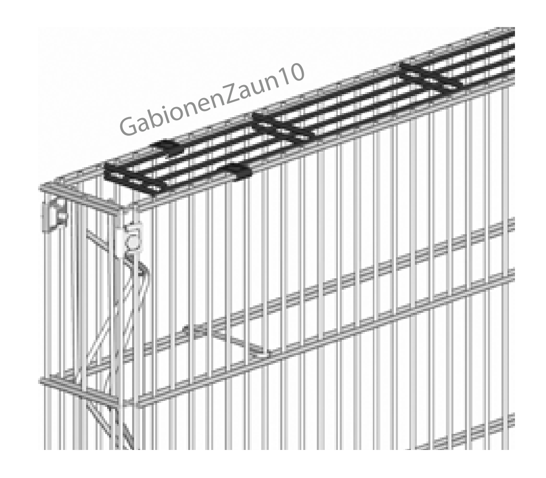
Ein Erweiterungselement kann an ein Grundelement oder in Verbindung mit einem Universalanschluss an einen massiven Baukörper (z.B. Wand, Granitpfeiler etc.) angeschlossen werden.
Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Zaunsäule, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 12 oder 16 Universalklemmen und, je nach Elementhöhe, 9 bis 19 Abstandhalter.
Standardmäßig werden die verzinkten Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.
Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), 30/45 oder 45/60.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZE 080W	01 ZE F 080W	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	9
01 ZE 100W	01 ZE F 100W	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZE 120W	01 ZE F 120W	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZE 140W	01 ZE F 140W	143 / 190 cm	143 / 144 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZE 160W	01 ZE F 160W	163 / 210 cm	163 / 164 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZE 180W	01 ZE F 180W	183 / 230 cm	183 / 184 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	19



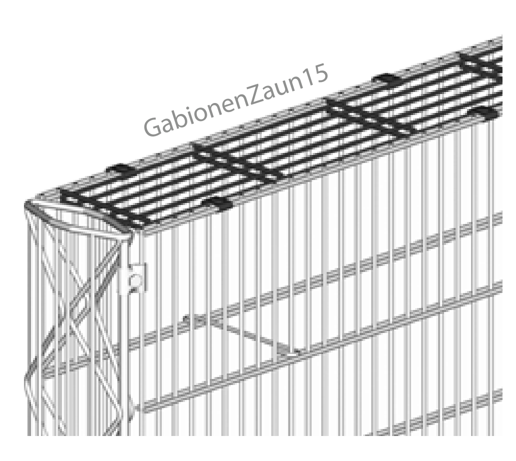
Montagevarianten für Ecklösungen



Abdeckung für GabionenZaun

Verhindert das Entwenden von Füllmaterial durch Dritte. Zusätzlich kann die Abdeckung auch an der Unterseite des GabionenZauns angebracht werden um ein eventuelles Absacken des Füllmaterials bei setzungsempfindlichen Untergründen zu vermindern.
Die Abdeckung wird mit 8 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert.

Biegeklammern mit Rohrzange **zusammendrücken!**



Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegeklammern
01 D 010 01		Abdeckung für GabionenZaun 10 cm, feuerverzinkt	8,0 cm	240 cm	8 Stk.
01 D 015 01		Abdeckung für GabionenZaun 15 cm, feuerverzinkt	13,0 cm	240 cm	8 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.

GabionenZaun **Zubehör**

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 Z 110 01 Z 130 01 Z 150 01 Z 170	63 cm 83 cm 103 cm 123 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenZaun 10 cm breit, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zum Einbetonieren in Einzelfundamente
01 ZA 060 01 ZA 080 01 ZA 100 01 ZA 120	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement Gabionen-Zaun 10 cm breit mit Fußplatte, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 A 010 xx			Abstandhalter 10 cm, Federstahl V2A	7 / 9 / 12 / 14	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 02 04 01 02 50			Universalklemmen Zaun 10, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Zaunsäule
01 U 010 01			Universalanschluss 10 cm inkl. Klemmen, feuerverzinkt	1	Zum Anschluss an massiven/stabilen Bauteilen (z.B Wand, Säule, etc.)
01 Z 130 W 01 Z 150 W 01 Z 170 W 01 Z 190 W 01 Z 210 W 01 Z 230 W	83 cm 103 cm 123 cm 143 cm 163 cm 183 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenZaun 15 cm breit, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zum Einbetonieren in Einzelfundamente
01 ZA 080 W 01 ZA 100 W 01 ZA 120 W 01 ZA 140 W 01 ZA 160 W 01 ZA 180 W	84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement Gabionen-Zaun 15 cm breit mit Fußplatte, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 ZM 080 W 01 ZM 100 W 01 ZM 120 W 01 ZM 140 W 01 ZM 160 W 01 ZM 180 W	84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Zaunsäule zwischen zwei Elementen GabionenZaun 15 cm breit mit Fußplatte, feuerverzinkt	1	Verbindung zwischen Grund- und Erweiterungselement zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 A 015 xx			Abstandhalter 15 cm, Federstahl V2A	12 / 14 / 16 / 17 / 19	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Zaun 15, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Zaunsäule
01 U 015 01			Universalanschluss 15 cm inkl. Klemmen, feuerverzinkt	1	Zum Anschluss an massiven/stabilen Bauteilen (z.B Wand, Säule, etc.)
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 50	Zur Befestigung von Abdeckungen
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01			U-Schiene 60 / 80 / 100 cm für GabionenZaun 15, feuerverzinkt Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz

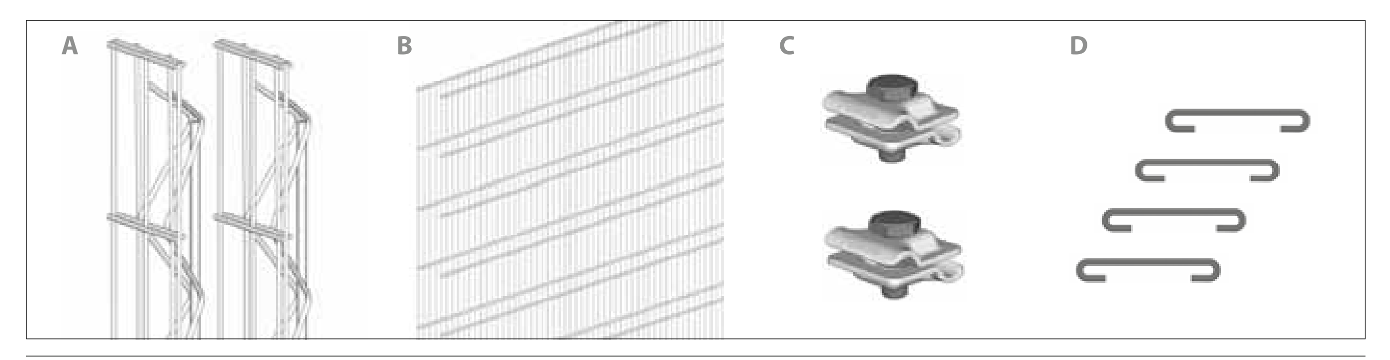


GabionenZaun10 **Aufbauanleitung**

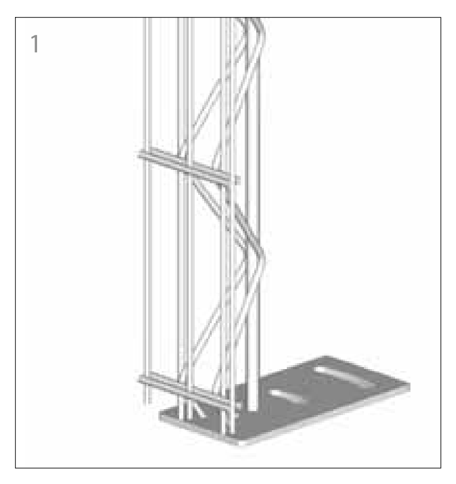
Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.
Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des GabionenZauns über die Vollständigkeit des Liefer-umfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzel-teile: 2 Zaunsäulen (Grafik A), 2 Gittermatten Maschenweite 25/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 8 oder 12 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 7 / 9 / 12 oder 14 Abstandhalter (Grafik D).

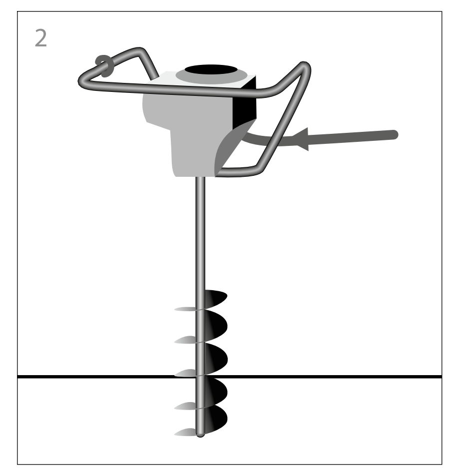
Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Zaunsäule weniger.
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.



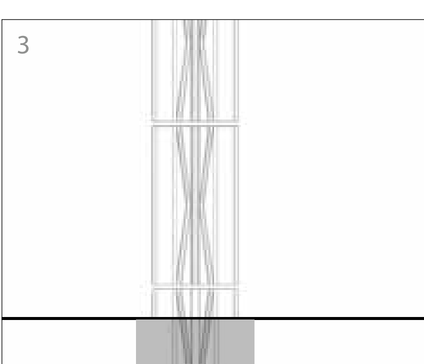
Bei Befestigung der Zaunsäulen mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Der Abstand der Zaunsäulen ergibt sich aus der Länge der Gittermatten + 3cm.



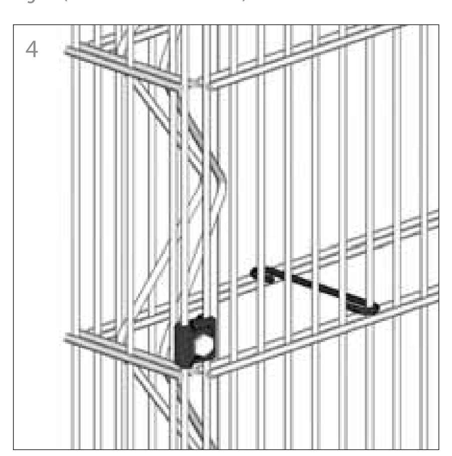
Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.



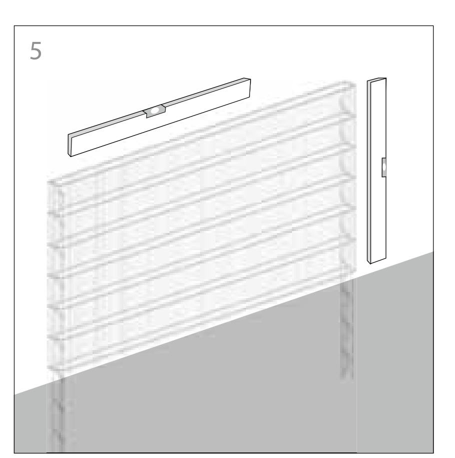
Zaunsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen, hintere Gittermatte mittels Universalklemmen befestigen und Abstandhalter gem. Grafik 7 einseitig einhängen.



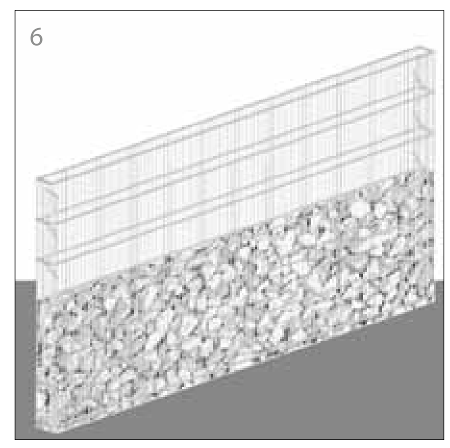
Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

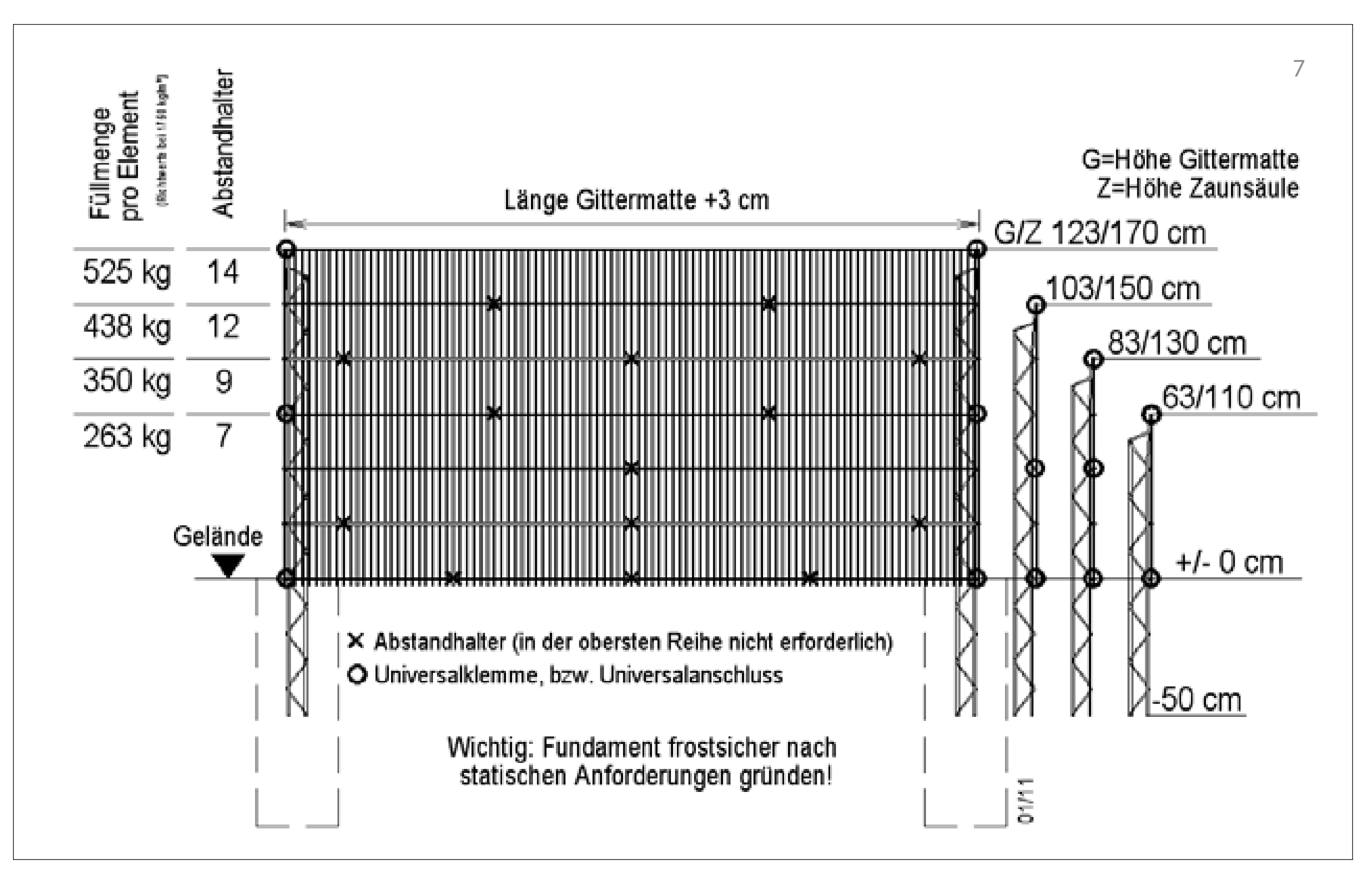


GabionenZaun lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

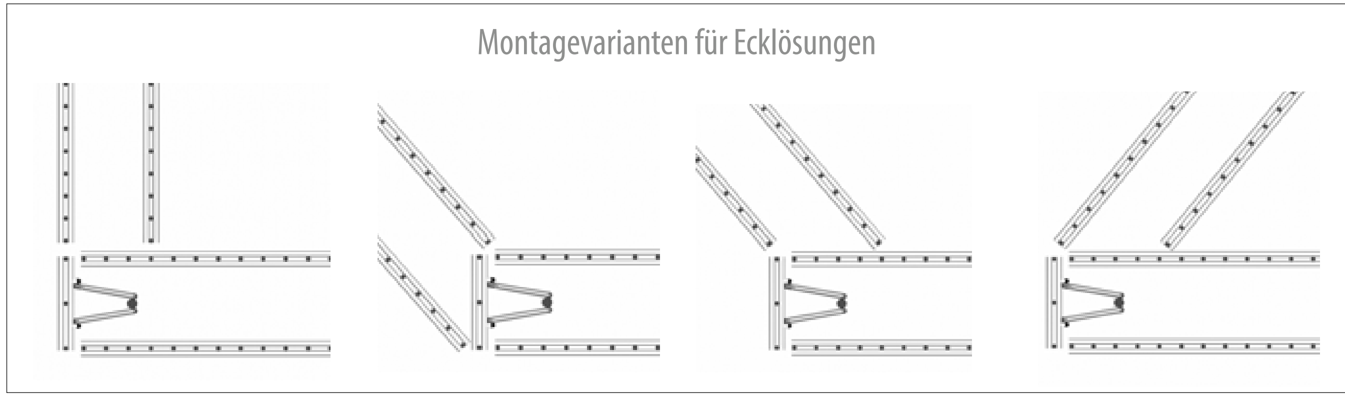


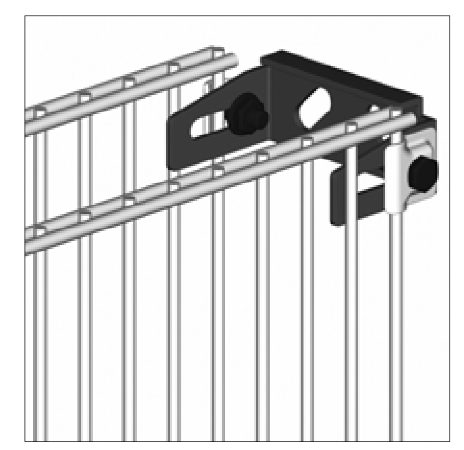
GabionenZaun schichtweise mit Füllmaterial der Sorte 32 / 56 (DIN EN 122620) o.ä. befüllen und mittels Gummihammer verdichten.



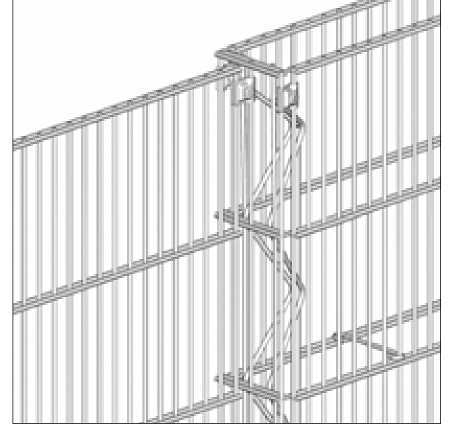


Montagevarianten für Ecklösungen





Universalanschluss an Wände, Säulen, etc.



Anschluss-Auflockerungselement



Abdeckung

Stand: 10/14 Deutschland

Hinweis: Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau des Gabionen-Zauns eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m²).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu





GabionenZaun15 Aufbauanleitung

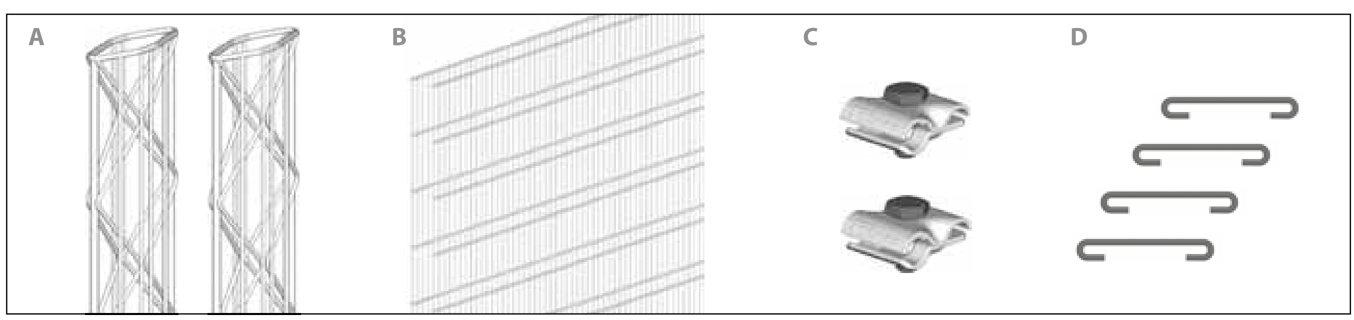
Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des GabionenZauns über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Zaunsäulen (Grafik A), 2 Gittermatten Maschenweite 25/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 12 oder 16 Universalklemmen (Grafik C) und je nach Elementhöhe 9 / 12 / 14 / 16 / 17 oder 19 Abstandhalter (Grafik D).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Zaunsäule weniger.

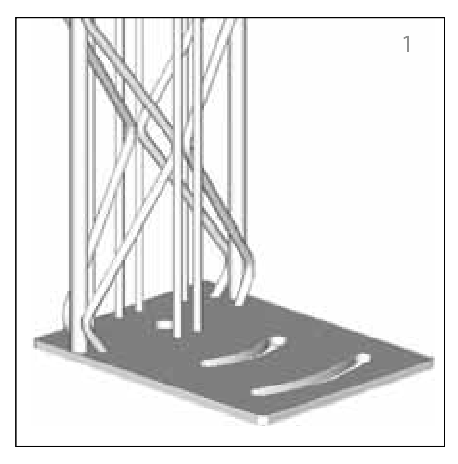
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.

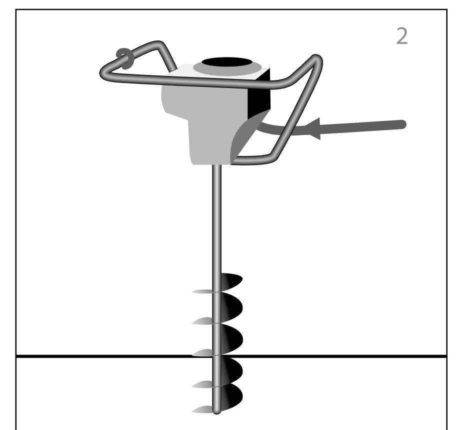


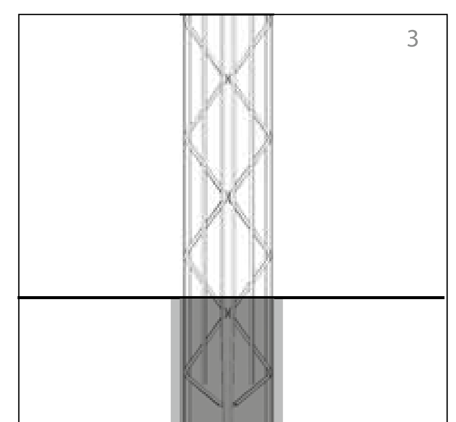
Bei Befestigung der Zaunsäulen mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Der Abstand der Zaunsäulen ergibt sich aus der Länge der Gittermatten + 3cm. Es gibt Anfangs- und Mittelfußplatten.

Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

Zaunsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen, hintere Gittermatte mittels Universalklemmen befestigen und Abstandhalter gem. Grafik 7 einseitig einhängen.



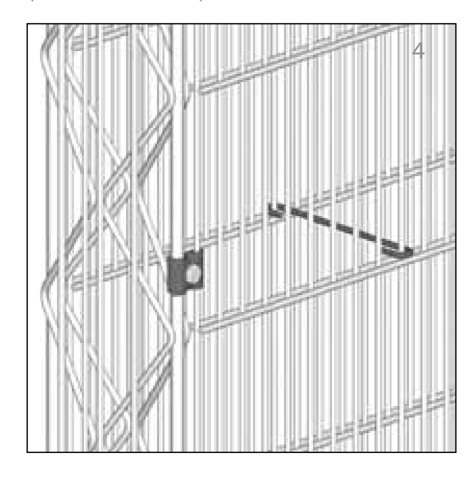


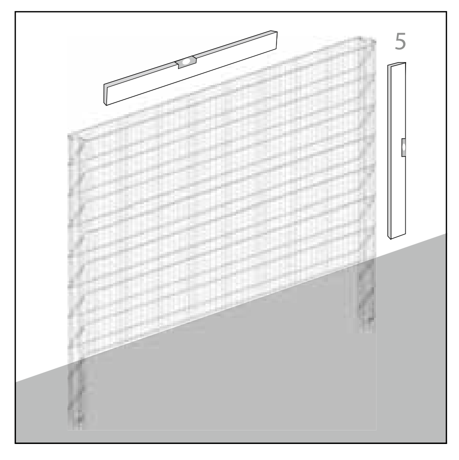


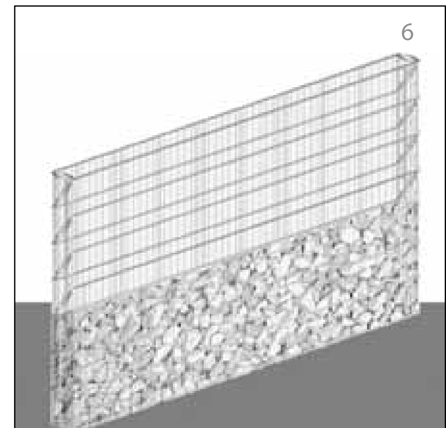
Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

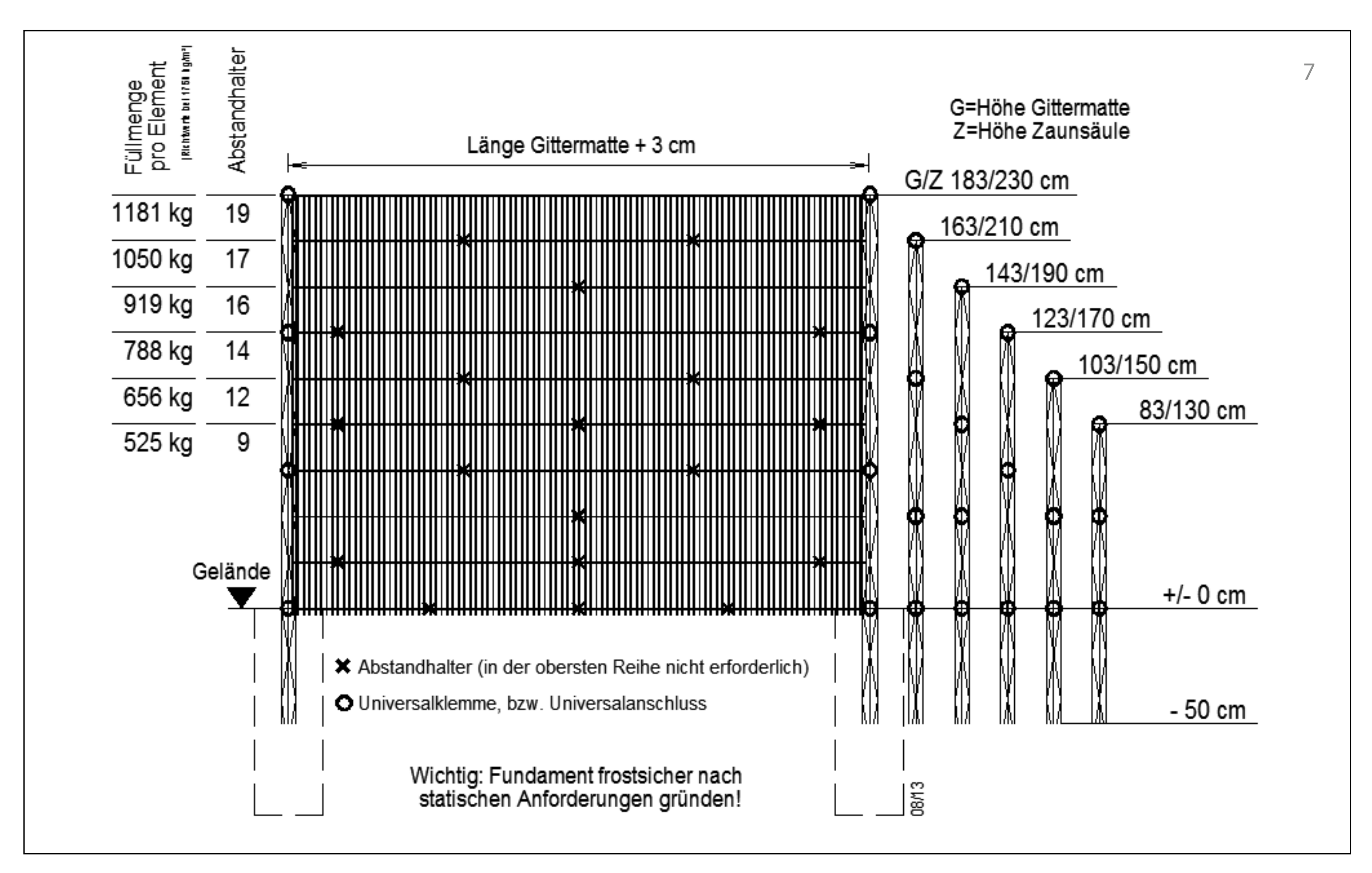
GabionenZaun lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

GabionenZaun schichtweise mit Füllmaterial der Sorte 32 / 56 (DIN EN 122620) o.ä. befüllen und mittels Gummihammer verdichten.

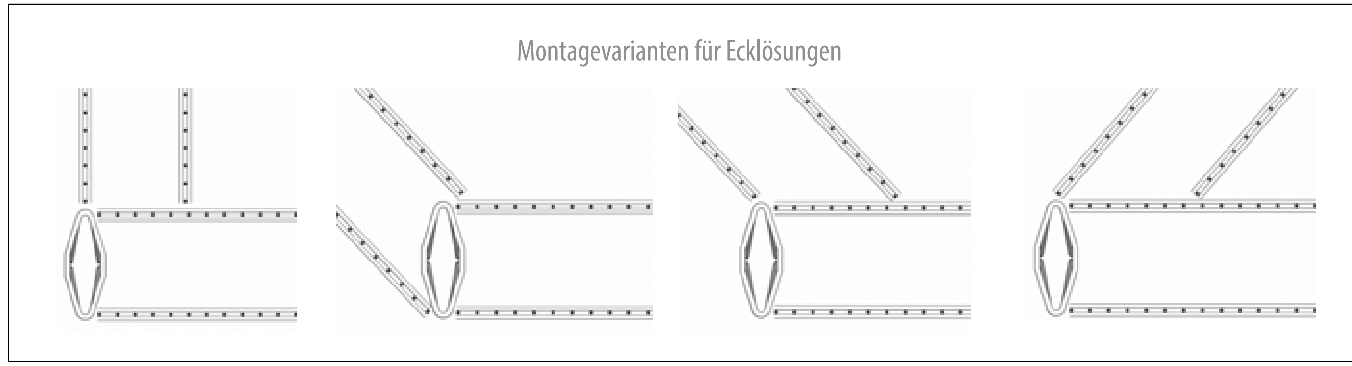


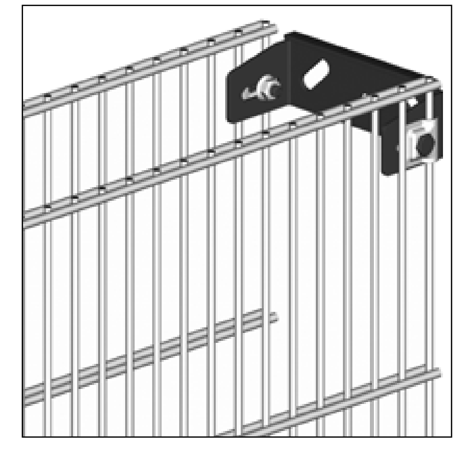




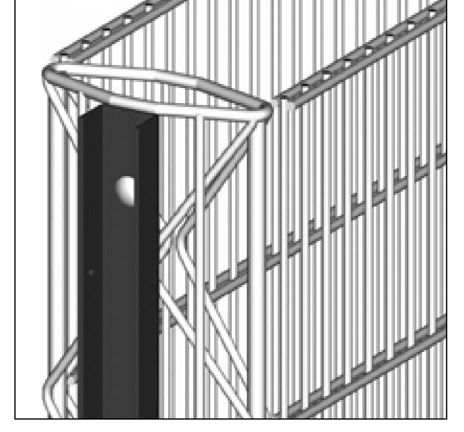


Montagevarianten für Ecklösungen

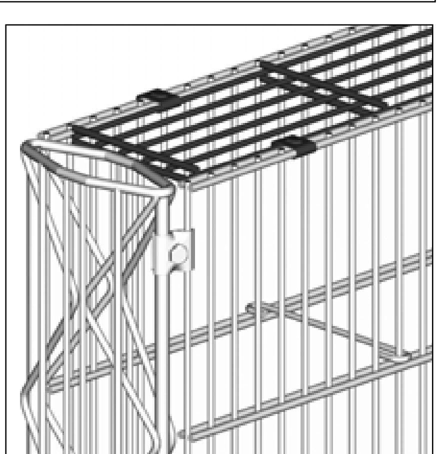




Universalanschluss an Wände, Säulen, etc.



U-Schiene zur Aufnahme von z.B. Holzelementen



Abdeckung

Stand: 10/14 Deutschland

Hinweis: Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau des GabionenZauns eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu





GabionenZaun Ausschreibungstext

TRiooo Building Systems

TRiOOSTONE
Ausschreibungstext TRiOOSTONE GabionenZaun

Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag

Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten mit Steinfüllung. GabionenZaun Grund- und Erweiterungselemente, bestehend aus Zaunsäulen und Gittermatten, mit/ohne Abdeckgitter, zur bauseitigen Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial liefern und montieren.

Elementgrößen im 20 cm - Höhenraster von 63 x 253 cm bis 123 x 253 cm in 10 cm Breite und 83 x 253 cm bis 183 x 253 cm in 15 cm Breite. GabionenZaunstärke 10, bzw. 15 cm.

Zaunsäulen und Doppelstabmatten aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461).

Stahldrahtstärke waagrecht Doppelstab je 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 5 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 25 x 200 mm. Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2.

Zaunsäulen flucht- und lotrecht in Einzelfundamente aus Ortbeton C25/30 (lt. Herstellerangaben) setzen. Für die Einbautiefe der Zaunsäulen sowie die Montage der Doppelstabmatten mit Universalklemmen und Abstandhalter ist zwingend die Aufbauanleitung des Herstellers zu beachten.

Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additiviertem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550 h) zu versiegeln.

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).

Untergrund, Bodenklasse ....

GabionenZaunhöhe über Erdgleiche: ....cm ....lfm ....€ ....€

Füllmaterial
❍ Schotter 32/56, 30/45, oder 45/60 mm
❍ Rundkorn 32/56, 30/45, oder 45/60 mm
❍ Glass Blocks 40/80 mm

Liefernachweis Füllmaterial:

....

Architektenservice:
Sie finden die Ausschreibungstexte zum Download im PDF Format auf unserer Homepage unter

www.triooo.eu/images/Ausschreibungstext-TRiOOSTONE-GabionenZaun.pdf

Stand: 10/14 Deutschland

Liefernachweis GabionenZaun:
TRiooo Building Systems GmbH · Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu



GabionenWand23

Grundelement

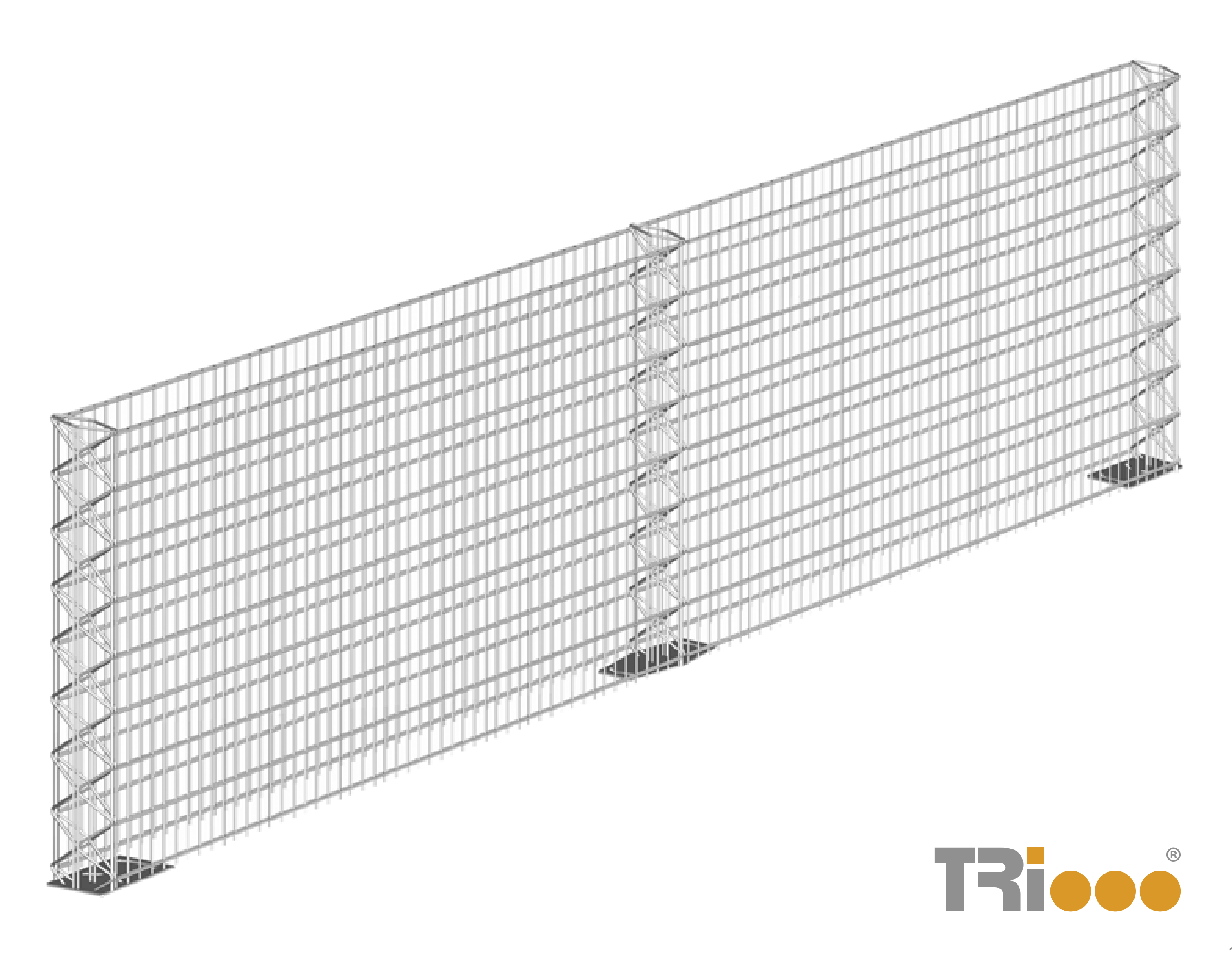
Erweiterungselement

Abdeckung

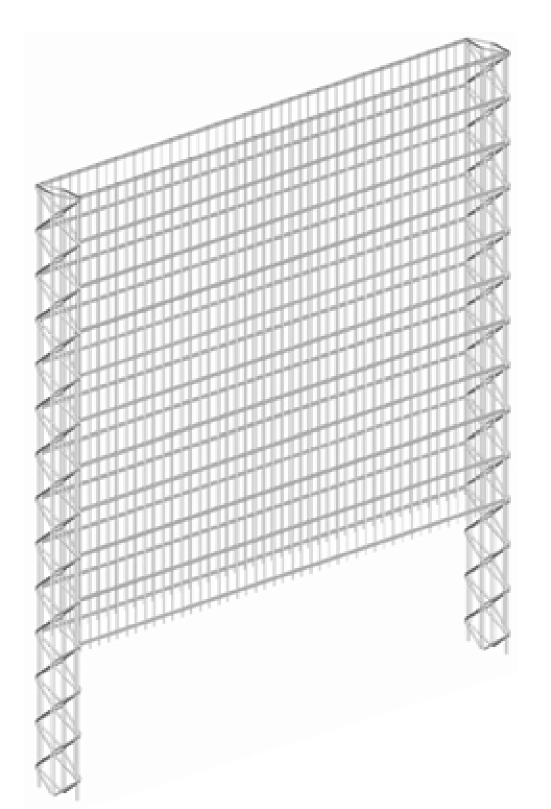
Zubehör

Aufbauanleitung

Ausschreibungstext







GabionenWand23 Grundelement 23 cm schmal

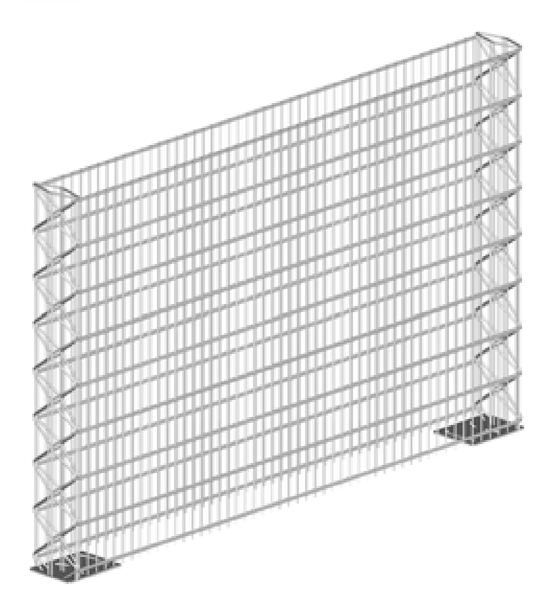
Von 63 cm bis 243 cm Höhe erhältlich

Die optimale Lösung zum Wind- oder Sichtschutz.
Sehr schmal, geringe Maschenweite (50/200 mm) für kleine Steinfüllung. Massiv und doch filigran.

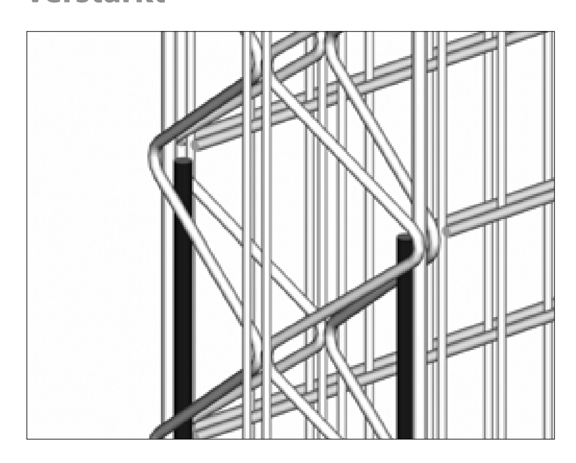
Um eine frei stehende GabionenWand errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Wandsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 bis 20 Universalklemmen und, je nach Elementhöhe 7 bis 30 Abstandhalter. Standardmäßig werden die Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.

Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Wandsäulen mit Anfangs-Fußplatten erhältlich.

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorten 60/90, 60/120 oder 80/120 mm.



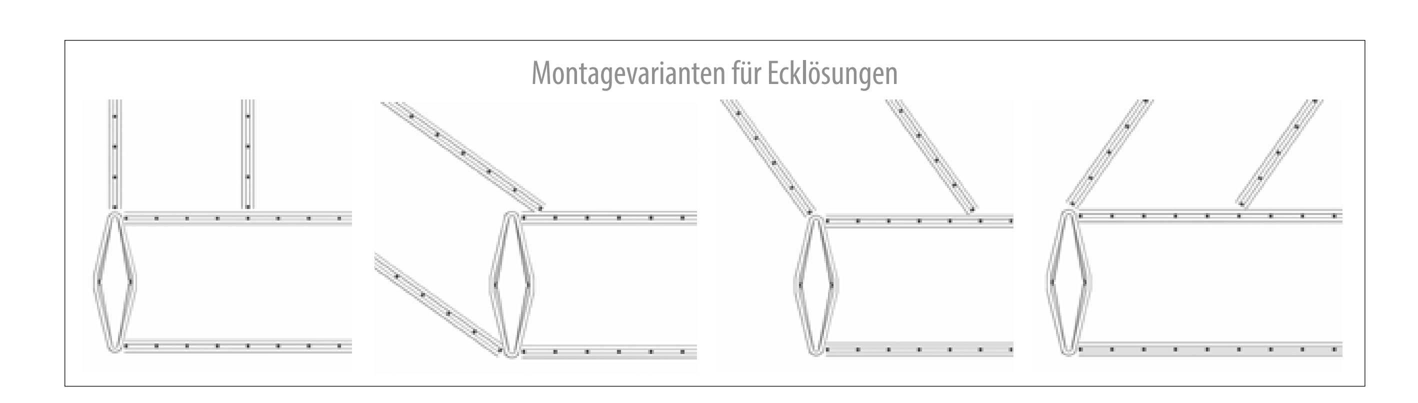
GabionenWand Grundelement verstärkt



Bei der verstärkten Ausführung, ab 223 cm Mattenhöhe werden aus statischen Gründen zusätzlich zwei Rundstähle mit Durchmesser 12 mm eingeschweißt.

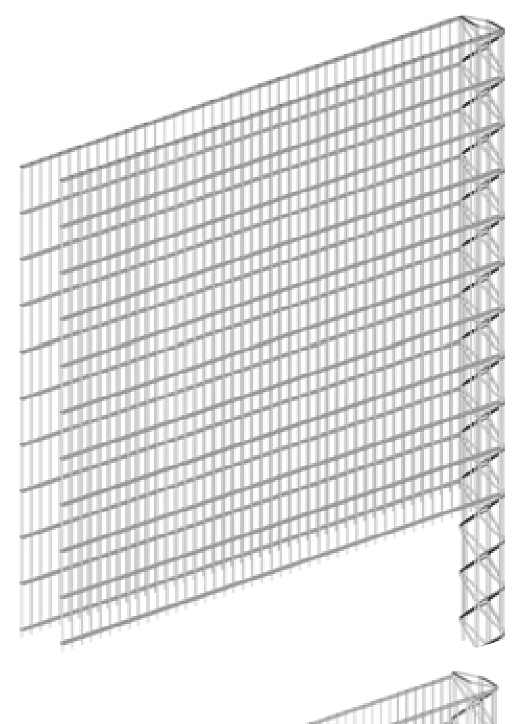
Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Wandsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 WG 060	01 WG F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WG 080	01 WG F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	9
01 WG 100	01 WG F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	12
01 WG 120	01 WG F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	14
01 WG 140	01 WG F 140	143 / 190 cm	143 / 144 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	16
01 WG 160	01 WG F 160	163 / 210 cm	163 / 164 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	17
01 WG 180	01 WG F 180	183 / 230 cm	183 / 184 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	19
01 WG 200	_	203 / 250	_	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WG 220	_	223 / 270 verstärkt	_	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WG 240	_	243 / 290 verstärkt	_	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	30

Montagevarianten für Ecklösungen





GabionenWand23 Erweiterungselement 23 cm schmal



Von 63 cm bis 243 cm Höhe erhältlich

Ein Erweiterungselement kann an ein Grundelement oder mit einem Universalanschluss an einen massiven Baukörper (z.B. Wand, Granitpfeiler, etc.) angeschlossen werden.

Ein Erweiterungslement beinhaltet 1 Wandsäule, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 bis 20 Universalklemmen und, je nach Elementhöhe 7 bis 30 Abstandhalter.

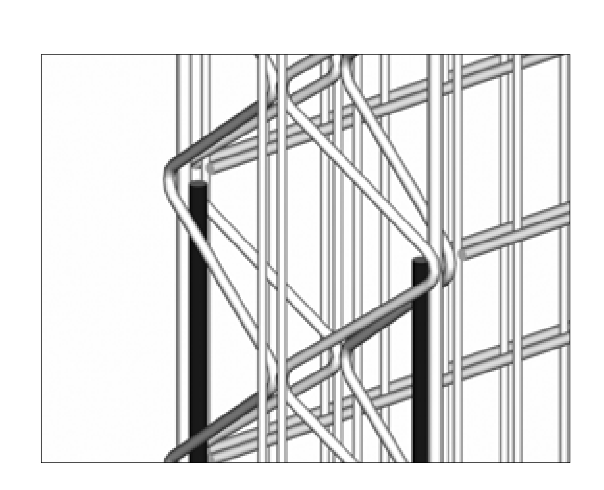
Standardmäßig werden Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.

Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Wandsäulen mit Mittel-Fußplatten erhältlich.

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorten 60/90, 60/120 oder 80/120 mm.



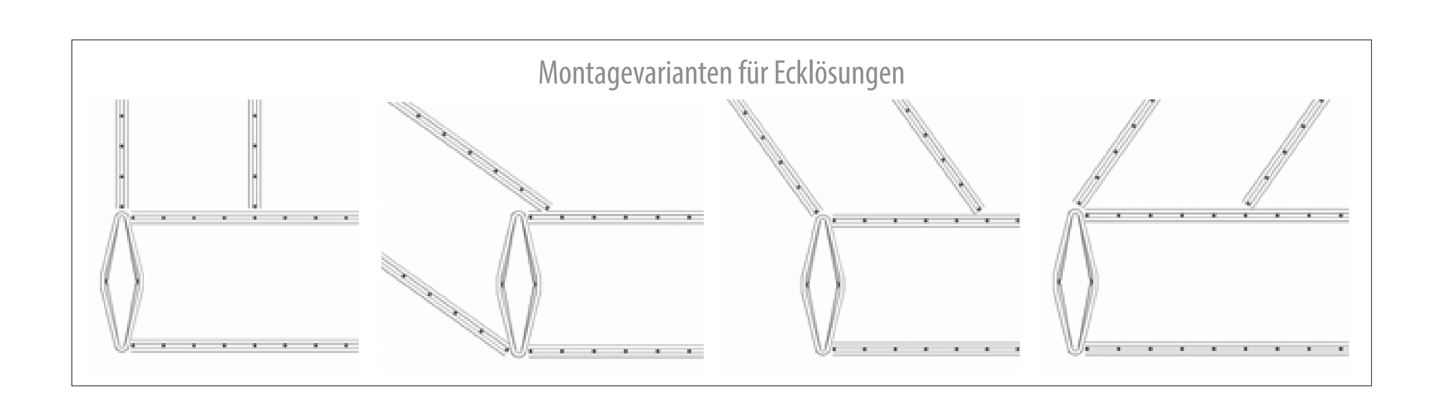
GabionenWand Erweiterungselement verstärkt

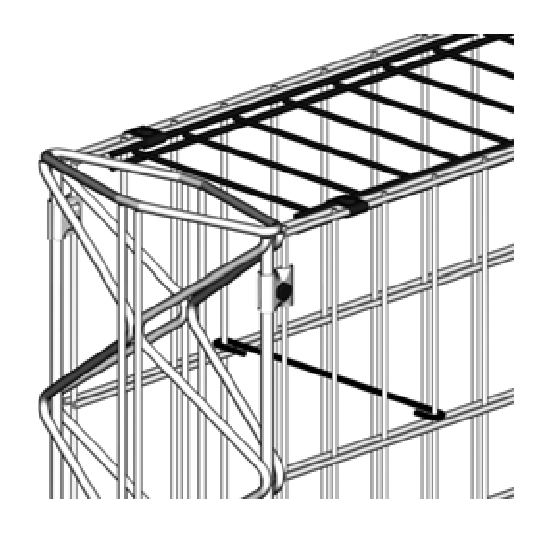


Bei der verstärkten Ausführung, ab 223 cm Mattenhöhe werden aus statischen Gründen zusätzlich zwei Rundstähle mit Durchmesser 12 mm eingeschweißt.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Wandsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 WE 060	01 WE F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WE 080	01 WE F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	9
01 WE 100	01 WE F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	12
01 WE 120	01 WE F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	14
01 WE 140	01 WE F 140	143 / 190 cm	143 / 144 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	16
01 WE 160	01 WE F 160	163 / 210 cm	163 / 164 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	17
01 WE 180	01 WE F 180	183 / 230 cm	183 / 184 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	19
01 WE 200	_	203 / 250	_	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WE 220	_	223 / 270 verstärkt	_	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WE 240	_	243 / 290 verstärkt	_	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	30

Montagevarianten für Ecklösungen





Abdeckung für GabionenWand

Verhindert das Entwenden von Füllmaterial durch Dritte. Zusätzlich kann die Abdeckung auch an der Unterseite der GabionenWand angebracht werden um ein eventuelles Absacken des Füllmaterials bei setzungsempfindlichen Untergründen zu vermindern.
Die Abdeckung wird mit 8 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert. Biegeklammern mit Rohrzange **zusammendrücken!**

Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegeklammern
01 D 023 01		Abdeckung für GabionenWand 23 cm, feuerverzinkt	21,5 cm	240 cm	8 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.

GabionenWand **Zubehör**

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 W 110 01W 130 01 W 150 01 W 170 01 W 190 01 W 210 01 W 230 01 W 250 01 W 270 01 W 290	63 cm 83 cm 103 cm 123 cm 143 cm 163 cm 183 cm 203 cm 223 cm 243 cm		Wandsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenWand 23 cm breit, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zum Einbetonieren in Einzelfundamente
01 WA 060 01 WA 080 01 WA 100 01 WA 120 01 WA 140 01 WA 160 01 WA 180	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Wandsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenWand 23 cm breit mit Fußplatte für Elementanfang und Elementende , feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 WM 060 01 WM 080 01 WM 100 01 WM 120 01 WM 140 01 WM 160 01 WM 180	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Wandsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenWand 23 cm breit mit Fußplatte für Elementmitte, feuerverzinkt	1	Verbindung zwischen Grund- und Erweiterungselement zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 U 023 01			Universalanschluss , feuerverzinkt inklusive Klemmen, V2A	1	Zum Anschluss an massiven/stabilen Bauteilen (z.B Wand, Säule, etc.)
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 50	Zur Befestigung von Abdeckungen
01 A 023 xx			Abstandhalter, Federstahl V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 30	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Wand, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Wandsäule
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01			U-Schiene 60 / 80 / 100 cm, feuerverzinkt Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz



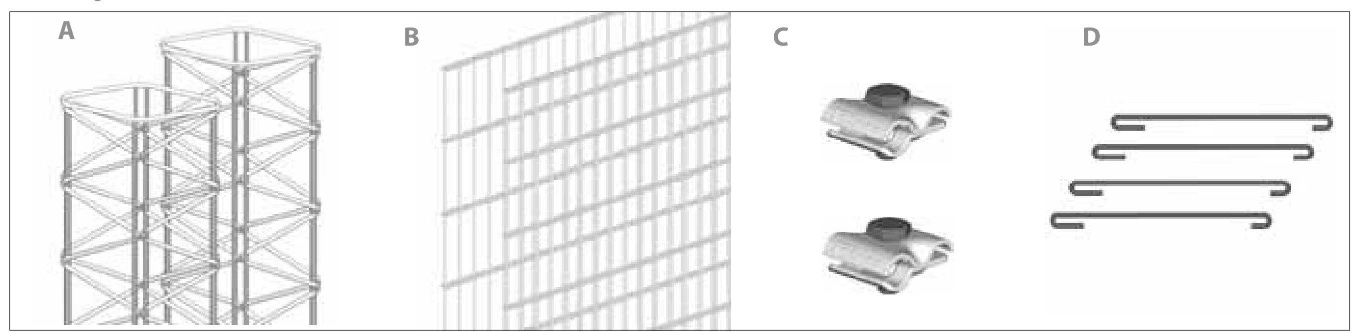
GabionenWand23 Aufbauanleitung

Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.
Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der GabionenWand über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Wandsäulen (Grafik A), 2 Gittermatten, Maschenweite 50/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 8 / 12 / 16 oder 20 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 7/9/12/14/16/17/19/22/24 oder 30 Abstandhalter (Grafik D).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Wandsäule weniger.

Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.

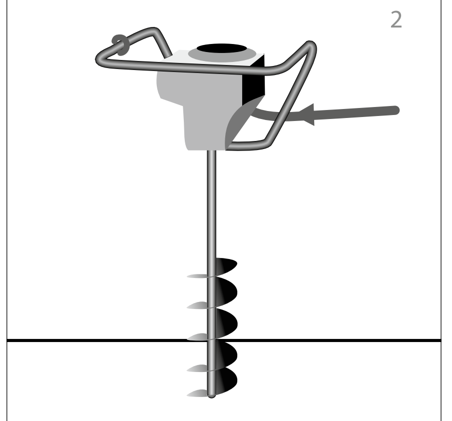


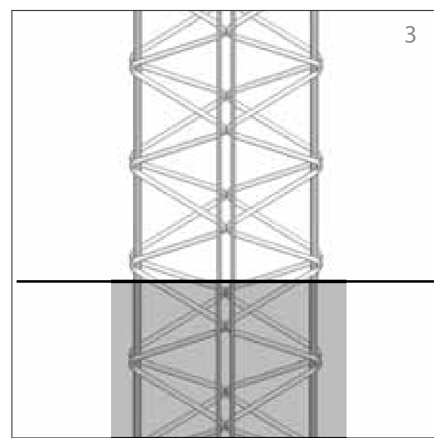
Bei Befestigung der Wandsäulen mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Der Abstand der Wandsäulen ergibt sich aus der Länge der Gittermatten + 3cm. Es gibt Anfangs- und Mittelfußplatten.

Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

Wandsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen, hintere Gittermatte mittels Universalklemmen befestigen und Abstandhalter mit längerer Biegung gem. Grafik 7 einseitig einhängen.



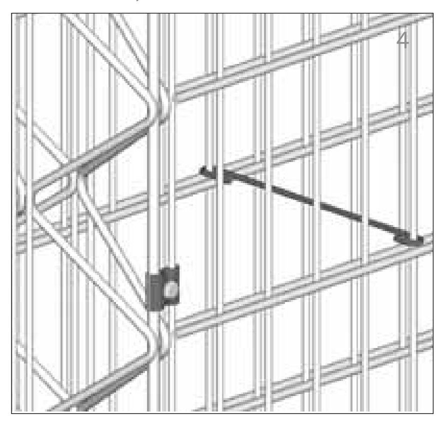


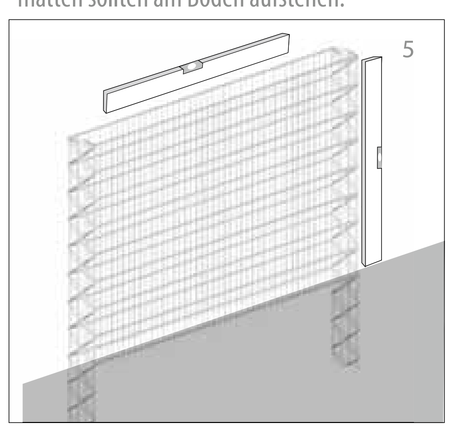


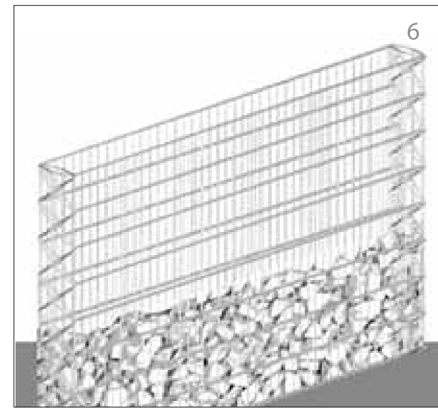
Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter (kürzerer Biegung) fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

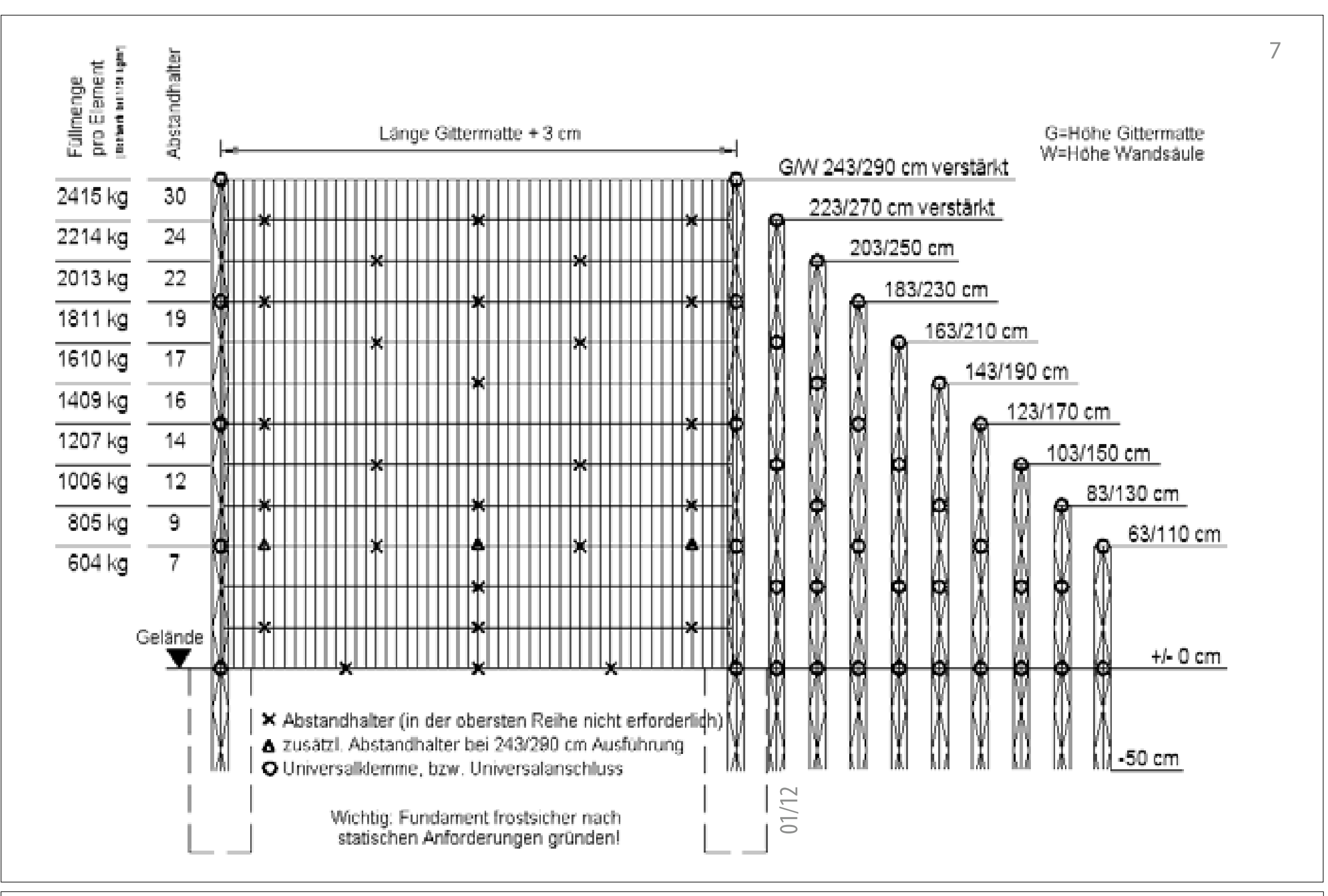
GabionenWand lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

GabionenWand schichtweise mit Füllmaterial >60mm befüllen und mittels Gummihammer verdichten.

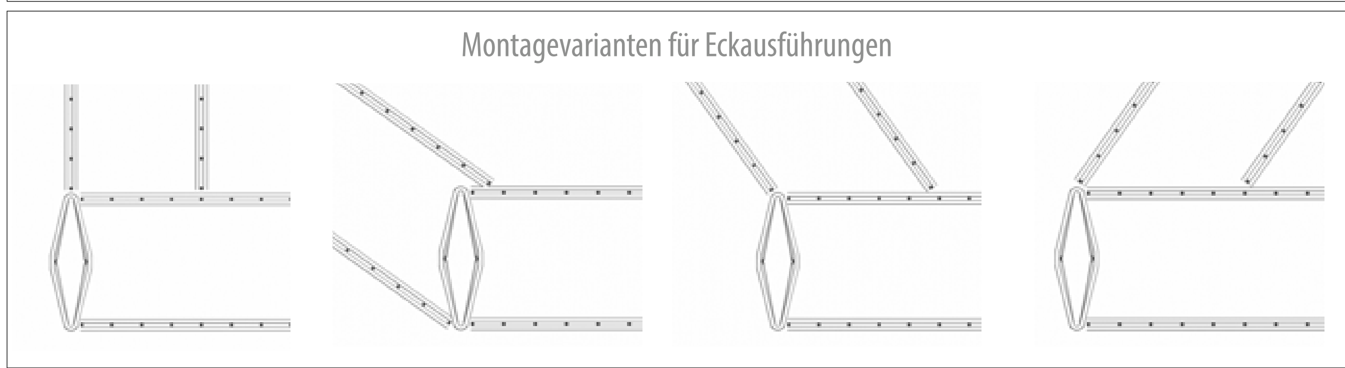




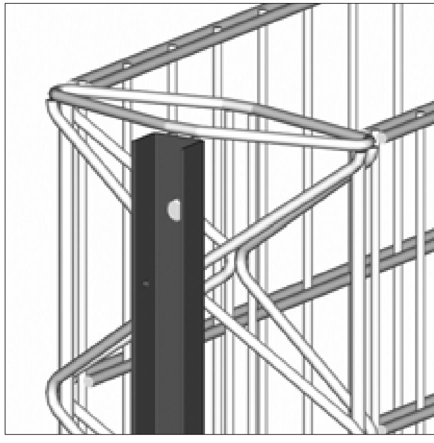


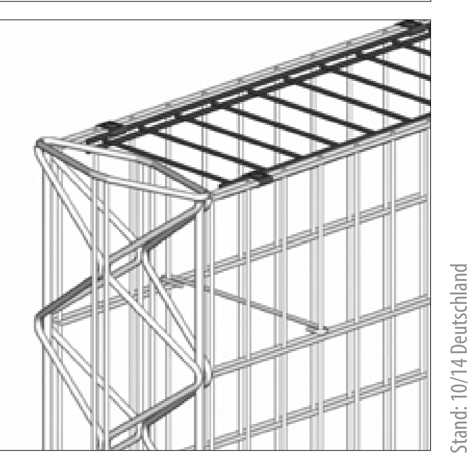


Montagevarianten für Eckausführungen




Universalanschluss an Wände, Säulen, etc.


U-Schiene zur Aufnahme von z.B. Holzelementen


Abdeckung

Stand: 10/14 Deutschland

Hinweis: Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau der GabionenWand eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.

Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu





GabionenWand23 Ausschreibungstext

TRiooo Building Systems

TRiOOSTONE
Ausschreibungstext TRiOOSTONE GabionenWand

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten mit Steinfüllung GabionenWand Grund- und Erweiterungselemente, bestehend aus Wandsäulen und Gittermatten, mit/ohne Abdeckgitter, zur bauseitigen Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial liefern und montieren.

Elementgrößen im 20 cm-Höhenraster von 63 x 253 cm bis 243 x 253 cm. GabionenWandstärke 23 cm. Wandsäulen und Doppelstabmatten aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461).

Stahldrahtstärke waagrecht Doppelstab je 8 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 50 x 200 mm. Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2.

Wandsäulen flucht- und lotrecht in Einzelfundamente aus Ortbeton C25/30 (lt. Herstellerangaben) setzen. Für die Einbautiefe der Wandsäulen sowie die Montage der Doppelstabmatten mit Universalklemmen und Abstandhalter ist zwingend die Aufbauanleitung des Herstellers zu beachten.

Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additiviertem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550 h) zu versiegeln.

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).
Untergrund, Bodenklasse ....

GabionenWandhöhe über Erdgleiche: ....cm	...........................lfm	................................€	.................................€

Füllmaterial
- ❍ Schotter 60/90, 60/120, oder 80/120mm
- ❍ Rundkorn 60/90, 60/120, oder 80/120mm
- ❍ Glass Blocks 80/120 mm

Liefernachweis Füllmaterial:

....

Architektenservice:
Sie finden die Ausschreibungstexte zum Download im PDF Format auf unserer Homepage unter

www.triooo.eu/images/stories/Ausschreibungstext-TRiOOSTONE-GabionenWand.pdf

Stand: 10/14 Deutschland

Liefernachweis GabionenWand:
TRiooo Building Systems GmbH · Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu



LärmschutzGabione

Grundelement

Erweiterungselement

Abdeckung

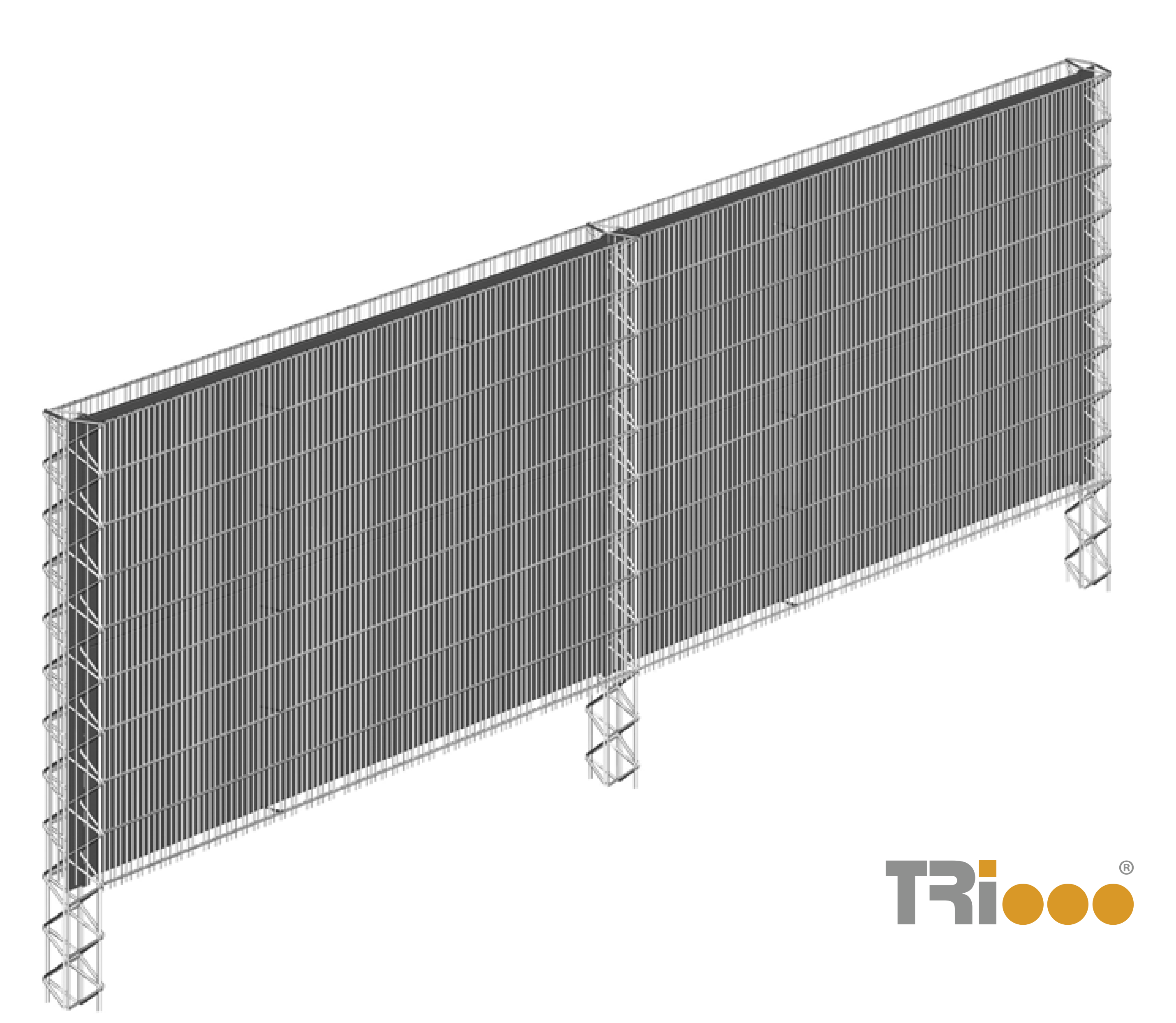
Zubehör

Lärmschutzplatten

Aufbauanleitung

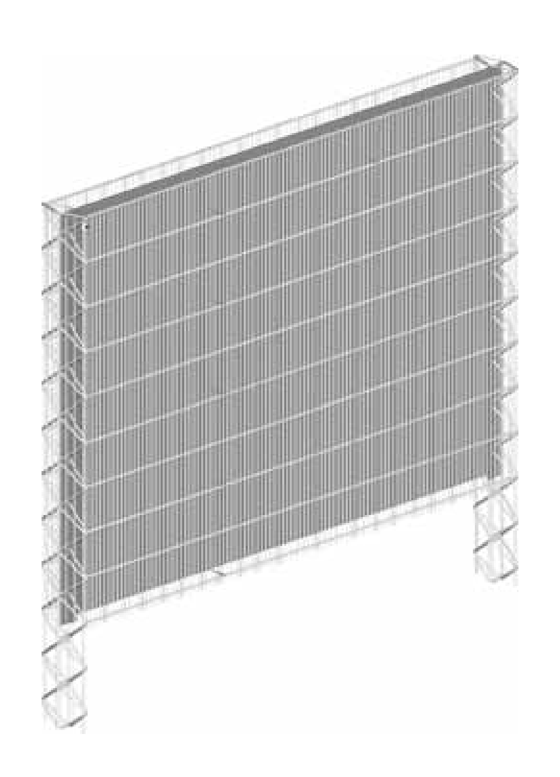
Prüfberichte

Ausschreibungstext





LärmschutzGabione **Grundelement**



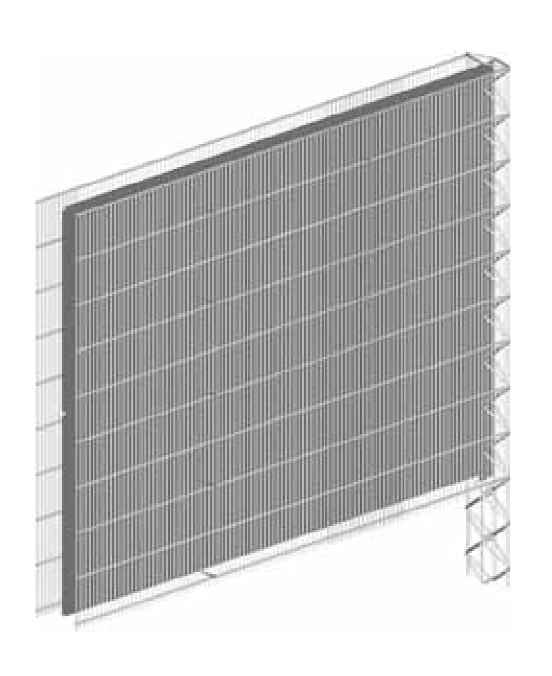
Lärmschutzwände müssen nicht immer breit und schwer zu hantieren sein.

Die extrem schmale TRiOOSTONE-LärmschutzGabione kann vor Ort im Baukastenprinzip montiert und befüllt werden.

Bei nur 23 cm Dicke erreicht die LärmschutzGabione ein bewertetes Schalldämm-Maß Rw = 24 dB. Die Einzahlangabe der Luftschalldämmung DLR nach DIN EN 1793-2 und ZTV-Lsw 06 beträgt 22 dB. Damit ist die TRiOOSTONE-LärmschutzGabione in der Gruppe B2 (DLR 15 bis 24 dB) nach DIN 1793-2 klassifiziert.

Um eine frei stehende LärmschutzGabione errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Wandsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe ausreichend Lärmschutzplatten, Universalklemmen und Abstandhalter. Standardmäßig werden die Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente. Die LärmschutzGabione wird vor Ort mit Natursteinmaterialien der Größe 32/56 oder 40/60 befüllt.

Art.Nr.	Höhe Gittermatten / Wandsäule	Maschenweite	Tiefe	Länge	Lärmschutz-platten	Universal-Klemmen	Abstand-halter
01 LG 100	103 / 150 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 100 cm	12	10
01 LG 120	123 /170 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 60 cm	12	12
01 LG 140	143 / 190 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 1 x 80 cm	16	14
01 LG 160	163 / 210 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 80 cm	16	16
01 LG 180	183 / 230 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 80 cm 1 x 100 cm	16	18
01 LG 200	203 / 250 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 100 cm	20	20
01 LG 220	223 / 270 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 2 x 80 cm	20	22
01 LG 240	243 / 290 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	3 x 80 cm	20	24



LärmschutzGabione Erweiterungselement

Ein Erweiterungselement wird zum Erweitern/Verlängern eines Grundelements benötigt. Daran können beliebig viele Erweiterungselemente angeschlossen werden. Ein Erweiterungslement beinhaltet 1 Wandsäule, 2 Gittermatten (Maschenweite 25 x 200mm), je nach Elementhöhe ausreichend Lärmschutzplatten, Universalklemmen und Abstandhalter. Standardmäßig werden die Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.

Die LärmschutzGabione wird vor Ort mit Natursteinmaterialien der Größe 32/56 oder 40/60 befüllt.

Art.Nr.	Höhe Gittermatten / Wandsäule	Maschenweite	Tiefe	Länge	Lärmschutz-platten	Universal-Klemmen	Abstand-halter
01 LE 100	103 / 150 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 100 cm	12	10
01 LE 120	123 /170 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 60 cm	12	12
01 LE 140	143 / 190 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 1 x 80 cm	16	14
01 LE 160	163 / 210 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 80 cm	16	16
01 LE 180	183 / 230 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 80 cm 1 x 100 cm	16	18
01 LE 200	203 / 250 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 100 cm	20	20
01 LE 220	223 / 270 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 2 x 80 cm	20	22
01 LE 240	243 / 290 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	3 x 80 cm	20	24



Abdeckung für LärmschutzGabione

Verhindert das Entwenden von Füllmaterial durch Dritte. Zusätzlich kann die Abdeckung auch an der Unterseite des GabionenZauns angebracht werden um ein eventuelles Absacken des Füllmaterials bei setzungsempfindlichen Untergründen zu vermindern.
Die Abdeckung wird mit 8 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert. Biegeklammern mit Rohrzange **zusammendrücken!**

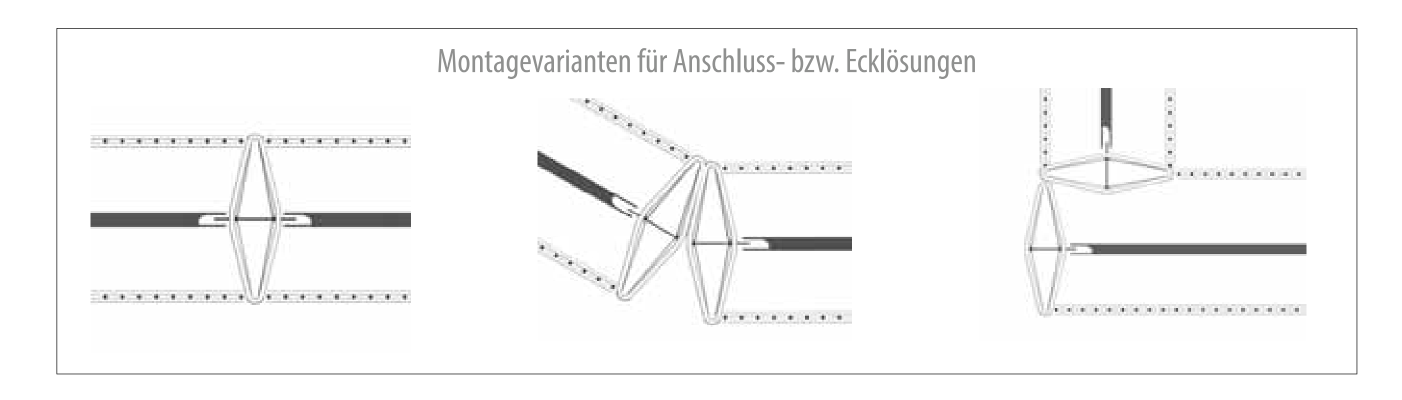
Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegelammern
01 D 023 01		Abdeckung für Wand 23 cm, feuerverzinkt	21,5 cm	240 cm	8 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.

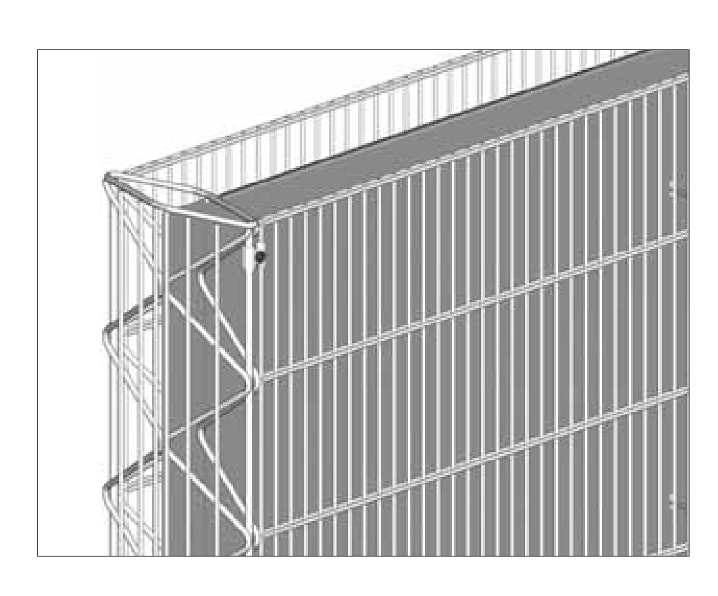


LärmschutzGabione **Zubehör**

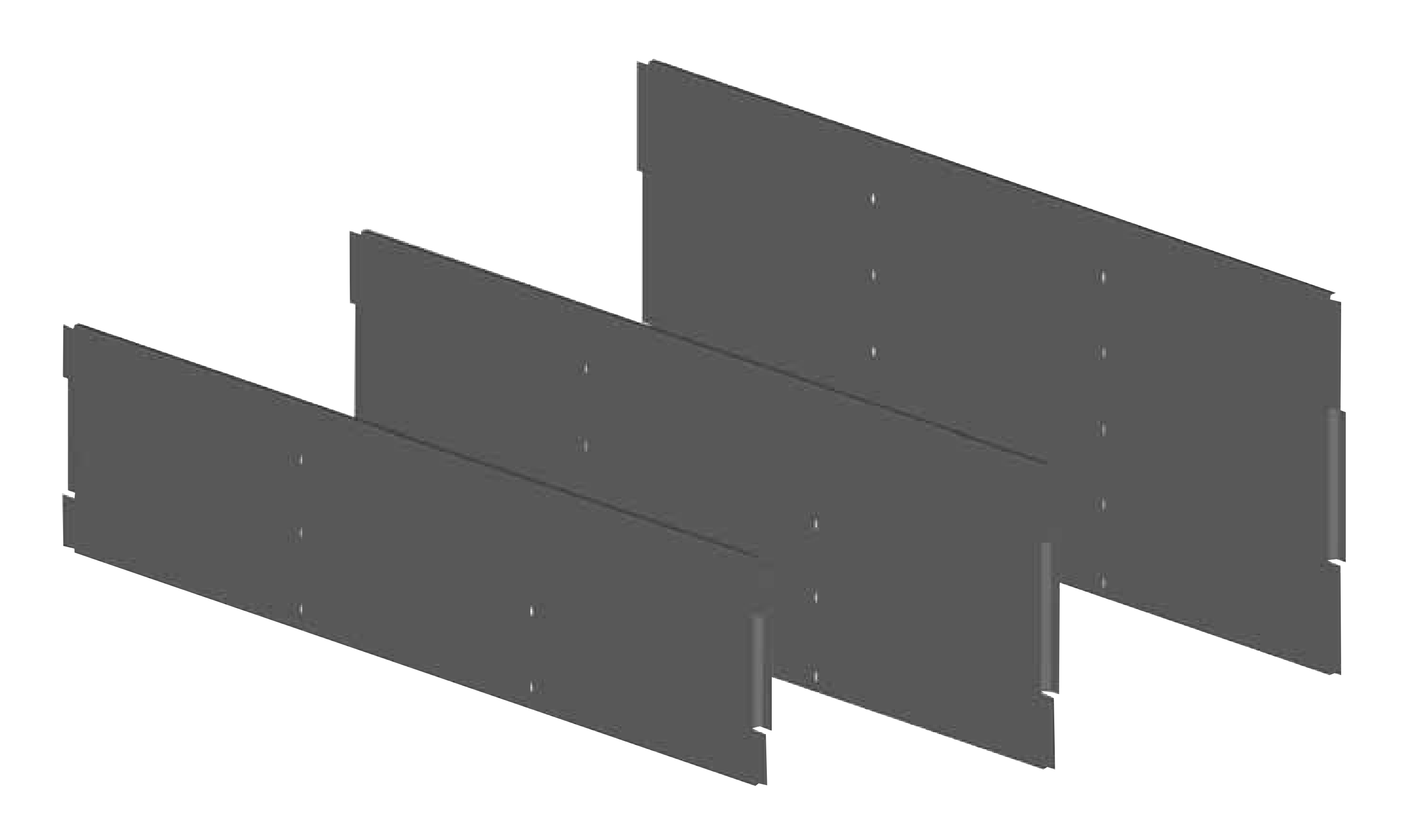
Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt	50	Zur Befestigung von Abdeckungen
01 A 023 xx		Abstandhalter, Federstahl V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 30	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50		Universalklemmen Standard, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Wandsäule

Montagevarianten für Anschluss- bzw. Ecklösungen





Lärmschutzplatten



<table>
<tr><th colspan="8">Höhe LärmschutzGabione</th></tr>
<tr><th>100</th><th>120</th><th>140</th><th>160</th><th>180</th><th>200</th><th>220</th><th>240</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">1 x 80</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">1 x 60</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">1 x 100</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">1 x 80</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">1 x 80</td><td rowspan="4">1 x 80</td><td rowspan="4">1 x 80</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td rowspan="4">1 x 80</td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="3">1 x 60</td></tr>
<tr><td rowspan="5">1 x 100</td><td rowspan="5">1 x 100</td><td rowspan="5">1 x 100</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1 x 80</td><td rowspan="4">1 x 80</td><td rowspan="4">1 x 80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1 x 60</td><td rowspan="3">1 x 60</td></tr>
<tr></tr>
<tr></tr>
</table>



LärmschutzGabione **Aufbauanleitung**

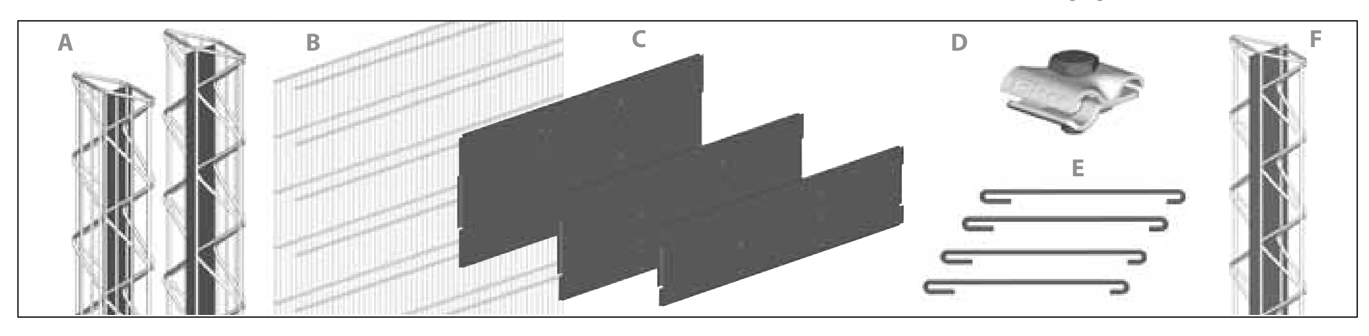
Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der LärmschutzGabione über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

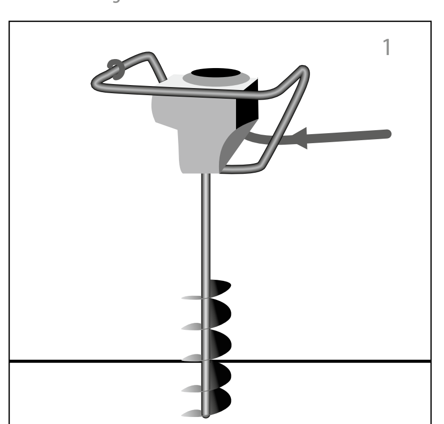
Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Wandsäulen (Anfang/Ende, Grafik A), 2 Gittermatten (Grafik B), Lärmschutzplatten (Grafik C, Anzahl je nach Höhe, siehe Tabelle 8), je nach Elementhöhe 12 / 16 oder 20 Universalklemmen (Grafik D), je nach Elementhöhe 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 oder 24 Abstandhalter (Grafik E).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet anstelle der 2 Wandsäulen (Anfang/Ende) 1 Wandsäule Mitte (Grafik F).

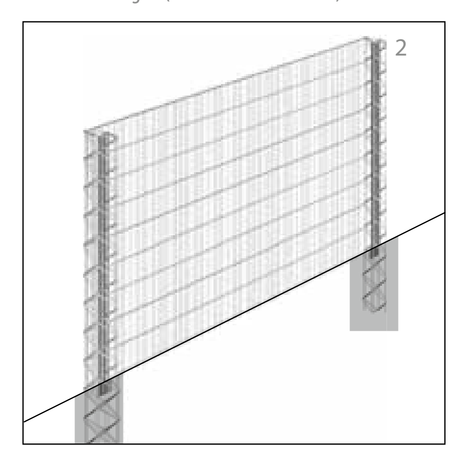
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.



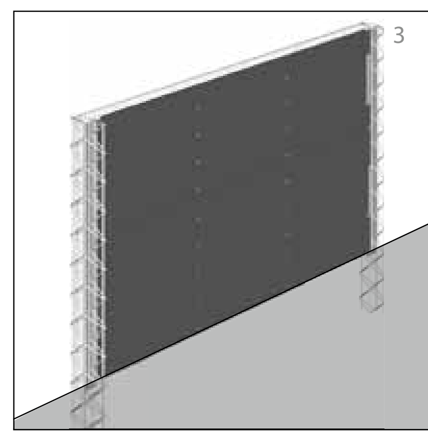
Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.



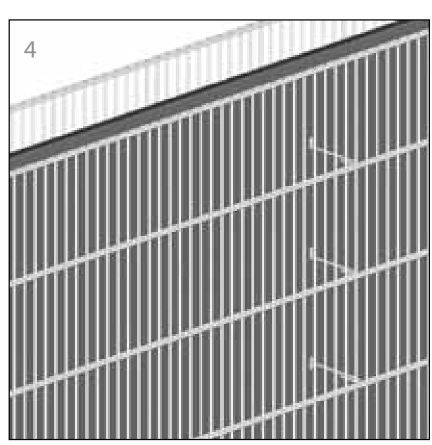
Wandsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen und hintere Gittermatte mittels Universalklemmen gem. Grafik 7 befestigen (13 mm Steckschlüssel).



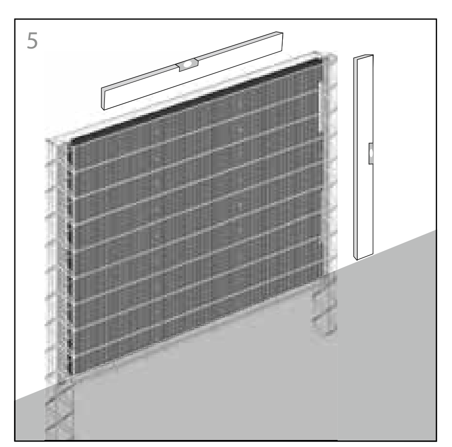
Lärmschutzplatten gemäß Tabelle 8 von oben einschieben und Abstandhalter mit längerer Biegung gem. Grafik 7 durch die Stanzlöcher stecken und einseitig einhängen.



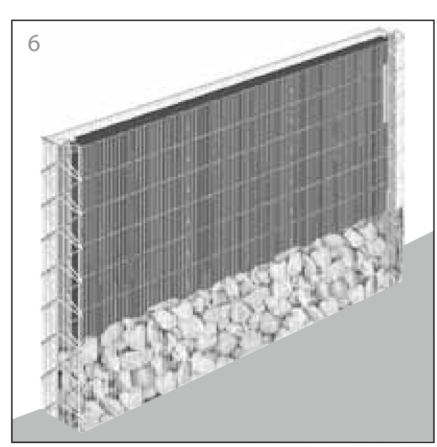
Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter (kürzerer Biegung) fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

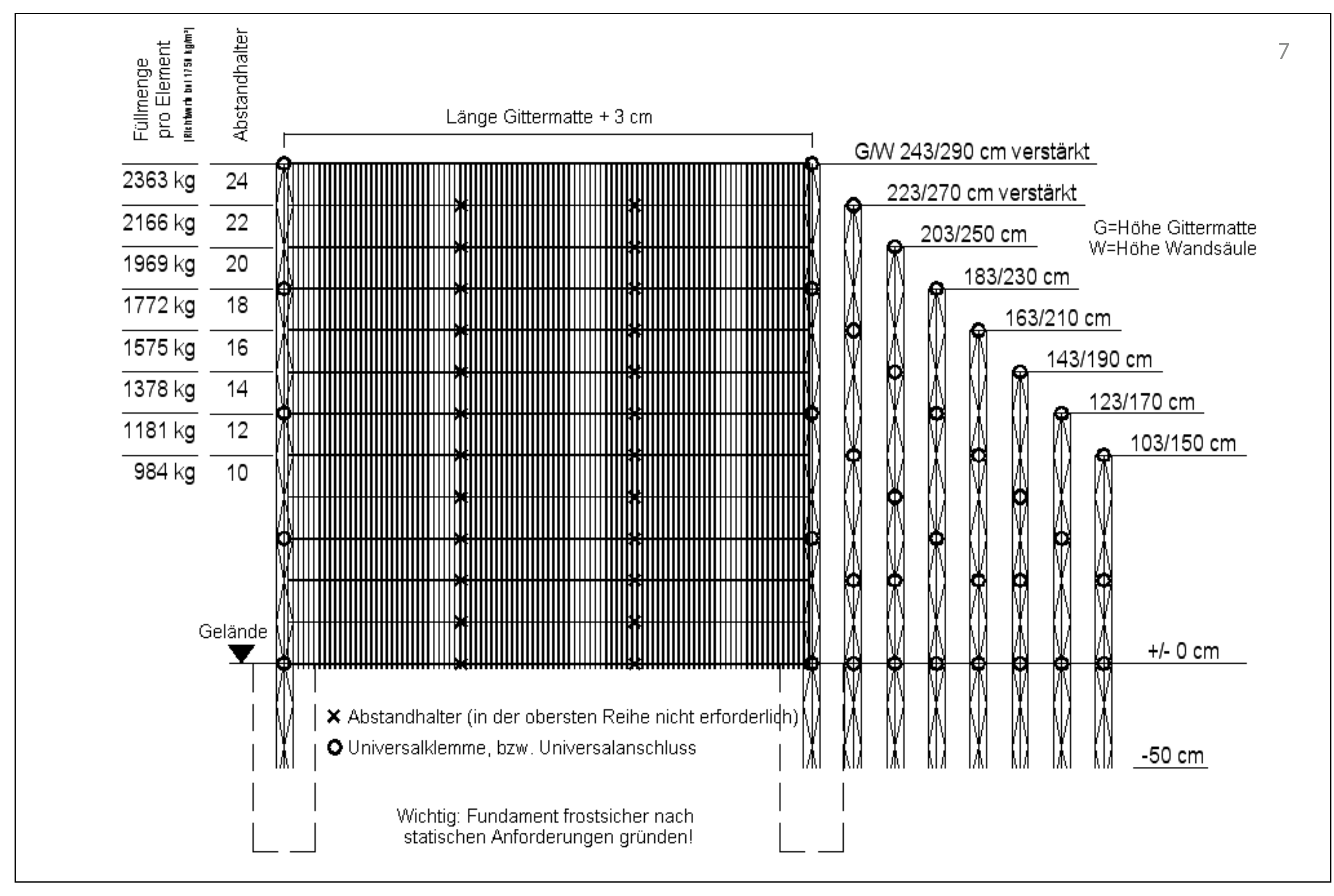


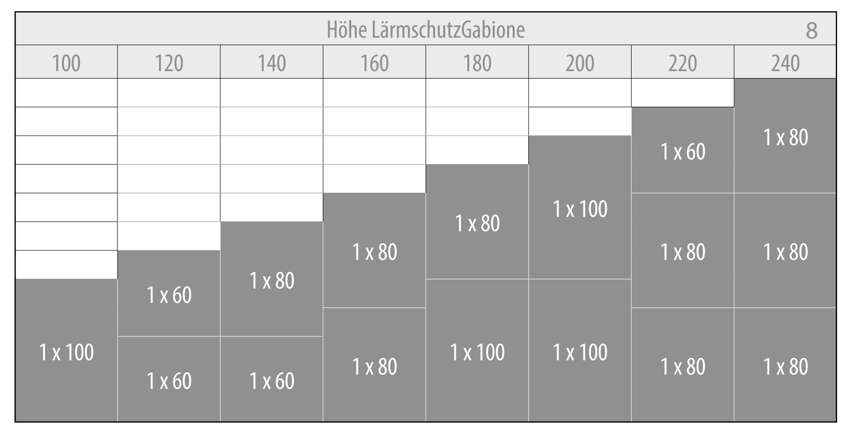
LärmschutzGabione lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.



LärmschutzGabione schichtweise mit Füllmaterial >30mm befüllen und mittels Gummihammer verdichten.

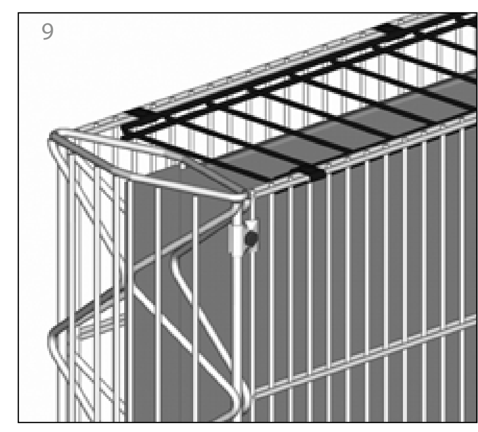






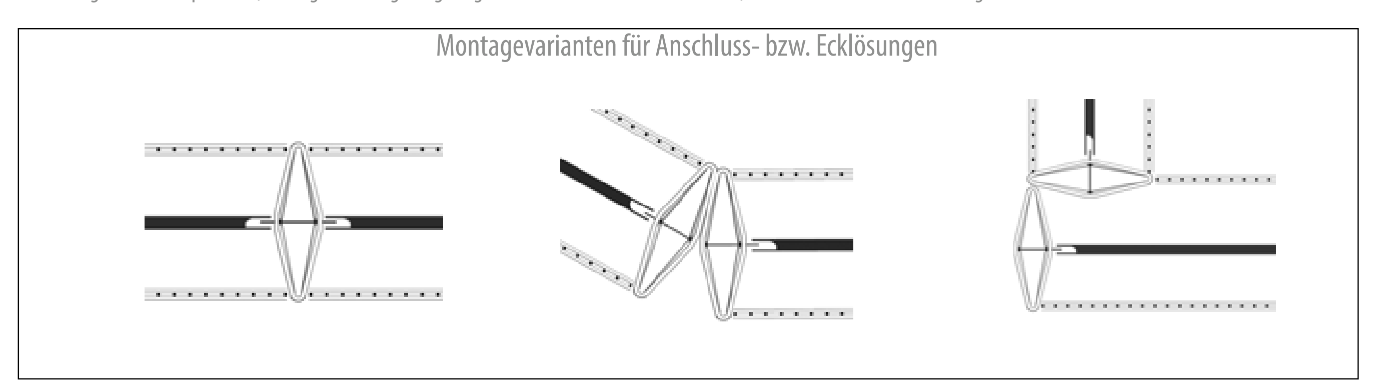
Höhe LärmschutzGabione 8							
100	120	140	160	180	200	220	240
						1 x 60	1 x 80
					1 x 100	1 x 80	1 x 80
	1 x 60	1 x 80	1 x 80	1 x 80	1 x 100	1 x 80	1 x 80
1 x 100	1 x 60	1 x 60	1 x 80	1 x 100			

Einteilung Lärmschutzplatten (Wichtig: Stanzung mit geringerem Randeinstand immer unten!)



Abdeckung

Montagevarianten für Anschluss- bzw. Ecklösungen



Hinweis: Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau der Lärmschutz-Gabione eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m²).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

Stand: 10/14 Deutschland

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu





Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

K U R Z B E R I C H T Nr. 10/08-A326-K1

Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach DIN EN ISO 717-1 zur Ermittlung des Kennwertes DL_R nach DIN EN 1793-2 einer Lärmschutzgabione

Antragsteller TRiooo Building Systems GmbH
Wildbachstr. 2a
D-84036 Landshut

Bauart Lärm
Natu
der I

Produktbezeichnung TRI

geprüfte Maße 2500

Prüfbericht Prüf

Ergebnisse Bew



$R_{w,P}$
Einz
DL_R
Som
nach

Gültigkeit Lauf

13.09.2010

Dipl.-Ing. (FH) R. Müller
Institutsleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente K
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871



Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

K U R Z B E R I C H T Nr. 12/06-A185-K1

Ermittlung des Kennwertes DL_α nach DIN EN 1793-1 einer Lärmschutzgabione

Antragsteller	TRiooo Building Systems GmbH Ziegelbreite 6 84166 Adlkofen
Bauart	Lärmschutzgabione mit einer Maschenweite von 25 mm x 200 mm, gefüllt mit Lava-Basalt; mittig angeordnetes, durchgehendes Stahlblech der Dicke 3mm.
Produktbezeichnung	**TRiOOSTONE LärmschutzGabione**
geprüfte Maße	1200 mm x 1200 mm x 230 mm (b x h x d)
Prüfbericht	Prüfbericht Nr. 12/06-A185-B1 vom 06.08.2012
Ergebnisse	Einzahlangabe der Schallabsorption DL_α nach DIN EN 1793-1 **DL_α = 2 dB** Somit ist die Lärmschutzwand in die Gruppe **A1** (DL_α < 4 dB) nach DIN EN 1793-1 Anhang A einzuordnen.
Gültigkeit	Laufzeit der oben genannten Norm

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter

Stephanskirchen
06.08.2012

M.Eng. Dipl.-Ing.(FH) Andreas Wastlhuber
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
phG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle Landesbauordnung BAY 33
Notified Body No. 1644



LärmschutzGabione Ausschreibungstext

TRiooo Building Systems

TRiOOSTONE

Ausschreibungstext TRiOOSTONE LärmschutzGabione

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Sicht-, Wind- und Lärmschutzelemente aus Gittermatten mit Steinfüllung. GabionenWand Grund- und Erweiterungselemente, bestehend aus Wandsäulen, Lärmschutzplatten und Gittermatten, mit/ohne Abdeckgitter, zur bauseitigen Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial liefern und montieren.
Elementgrößen im 20 cm-Höhenraster von 103 x 253 cm bis 243 x 253 cm. GabionenWandstärke 23 cm. Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3. Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ = 24 (-1; -2) dB. Die Einzahl-Angabe der Luftschalldämmung DL_R nach DIN EN 1793- 2 beträgt 22 dB. Gruppe B2 (DL_R 15 bis 24 dB) nach DIN 1793-2.
Wandsäulen und Doppelstabmatten aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie, inkl. Lärmschutzplatten, feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461).
Stahldrahtstärke waagrecht Doppelstab je 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 5 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 25 x 200 mm. Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2.
Wandsäulen flucht- und lotrecht in Einzelfundamente aus Ortbeton C25/30 (lt. Herstellerangaben) setzen. Für die Einbautiefe der Wandsäulen sowie die Montage der Doppelstabmatten mit Universalklemmen und Abstandhalter ist zwingend die Aufbauanleitung des Herstellers zu beachten.
Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen.
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additiviertem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550 h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m²).
Untergrund, Bodenklasse ....

Gabionenhöhe über Erdgleiche: ....cm ....lfm ....€ ....€

Füllmaterial ❍ Schotter 32/56, 30/45, oder 45/60 mm
❍ Rundkorn 32/56, 30/45, oder 45/60 mm

Liefernachweis Füllmaterial:

....

Architektenservice:
Sie finden die Ausschreibungstexte zum Download im PDF Format auf unserer Homepage unter www.triooo.eu/images/stories/Ausschreibungstext-TRiOOSTONE-LaermschutzGabione.pdf

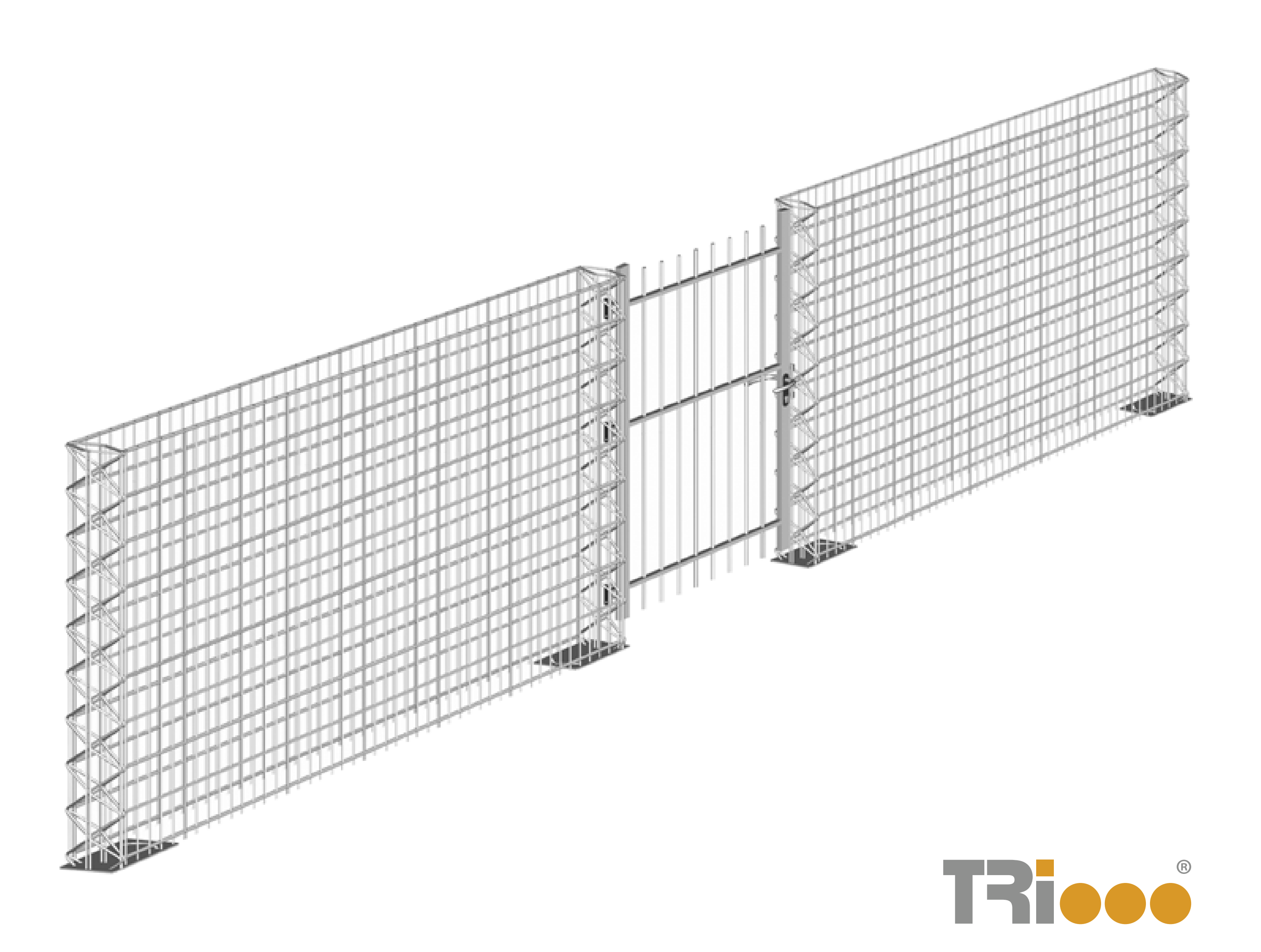
Stand: 10/14 Deutschland

Liefernachweis LärmschutzGabione
TRiooo Building Systems GmbH · Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu



SystemGartentüre

Produktinfo







SystemGartentüre

Mit der SystemGartentüre lassen sich Durchgänge relativ einfach und kostengünstig abschließen. Es sind keinerlei Schweißarbeiten vor Ort notwending. Zeitgleich mit dem Errichten der Gabionenwände kann die SystemGartentüre vom Garten- und Landschaftsbauer gleich mit montiert werden. Die Türbänder und das Schließteil werden einfach mit den Wandsäulen verschraubt. Durch ein in den Türrahmen eingearbeitetes Gewinde lassen sich die Türbänder problemlos verstellen. Die SystemGartentüre ist dadurch exakt justierbar. Der Lieferumfang umfasst neben der SystemGartentüre mit 2, bzw. 3 speziellen Türbändern und speziellem Schließteil mit Edelstahlgriff auch einen Schließzylinder mit 2 Schlüssel.
Die System-Gartentüre ist nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt.

8 Stäbe Ø 12 mm, Zwischenraum 90 mm.

Art.Nr.	Abbildung	Höhe	Breite	Türbänder
01 WT 100115		115 cm	100 cm lichte Öffnung 108 cm	2 Stk.
01 WT 100175		175 cm	100 cm lichte Öffnung 108 cm	3 Stk.
01 WT TB				1 Stk.

Steinfassade



Grundelement

Erweiterungselement

Zubehör

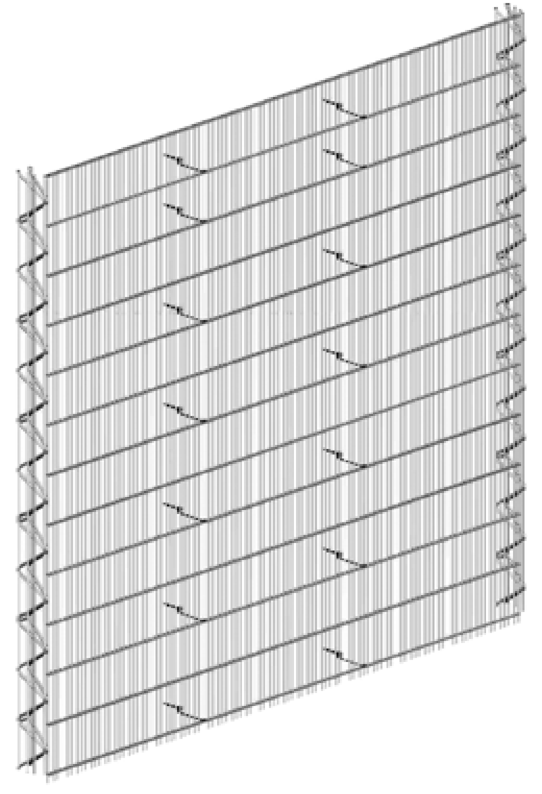
Montageanleitung

Ausschreibungstext





Steinfassade Grundelement

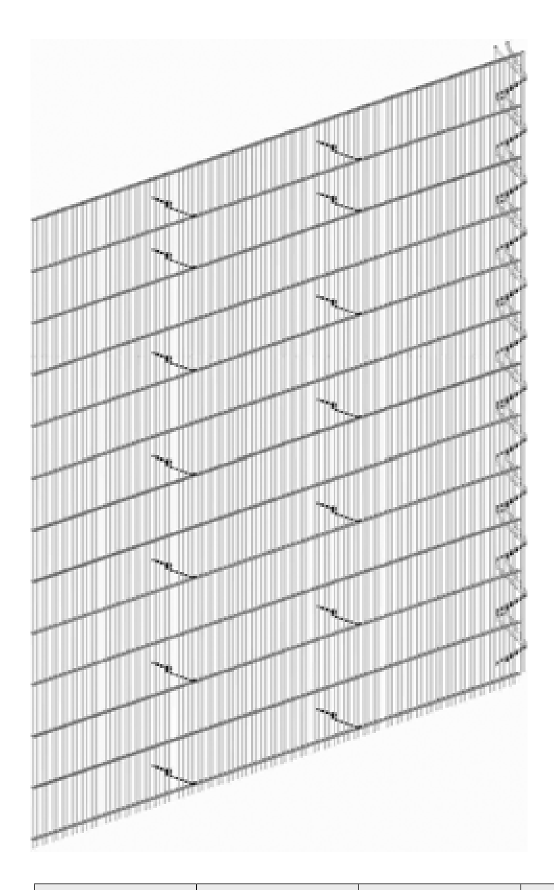


Neben den architektonischen Gesichtspunkten liegen die Vorteile der Steinfassade hauptsächlich in der Wirtschaftlichkeit der Gebäudenutzung. Laufende Kosten für Anstrich und Putzausbesserungen entfallen.

Um eine Fassade oder Mauer zu verkleiden wird pro Reihe als Anfang immer ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Sicht-Fassadenträger, 1 Gittermatte, Universalklemmen, Abstandhalter, und Fassadendübel mit Schraube (Allgemeine Technische Zulassung Z-21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190). Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.

Derzeit ist mit der STONECOVER-Steinfassade eine Verkleidung von Fassaden bis zu einer Höhe von maximal 8 m realisierbar.

Art.Nr.	Höhe	Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter	Fassa-den-dübel
01 SF G 060	60 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	4	4	8
01 SF G 080	80 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	10
01 SF G 100	100 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	12
01 SF G 120	120 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	8	14
01 SF G 140	140 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	8	16
01 SF G 160	160 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	18
01 SF G 180	180 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	20
01 SF G 200	200 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	22
01 SF G 220	220 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	24
01 SF G 240	240 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	14	26



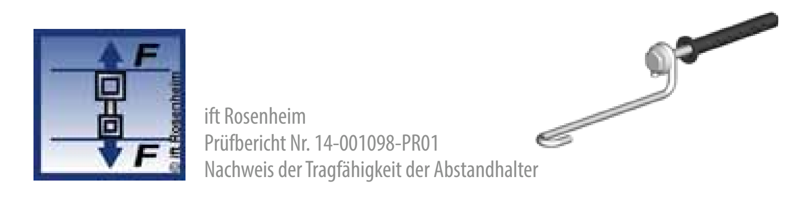
Steinfassade **Erweiterungselement**

Mit einem Erweiterungselement können Sie an ein Grundelement anschliessen.

Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Fassadenträger, 1 Gittermatte, Universalklemmen, Abstandhalter, und Fassadendübel mit Schrauben (Allgemeine Technische Zulassung Z-21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190).

Fassadenträger und Gittermatte sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Sämtliche Zuberhörteile sind aus Edelstahl V2A gefertig.

Derzeit ist mit der STONECOVER-Steinfassade eine Verkleidung von Fassaden bis zu einer Höhe von maximal 8 m realisierbar.



ift Rosenheim
Prüfbericht Nr. 14-001098-PR01
Nachweis der Tragfähigkeit der Abstandhalter

Art.Nr.	Höhe	Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-Klemmen	Abstand-halter	Fassa-den-dübel
01 SF E 060	60 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	4	4	6
01 SF E 080	80 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	8
01 SF E 100	100 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	9
01 SF E 120	120 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	8	11
01 SF E 140	140 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	8	12
01 SF E 160	160 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	14
01 SF E 180	180 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	15
01 SF E 200	200 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	17
01 SF E 220	220 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	18
01 SF E 240	240 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	14	20

Steinfassade Zubehör

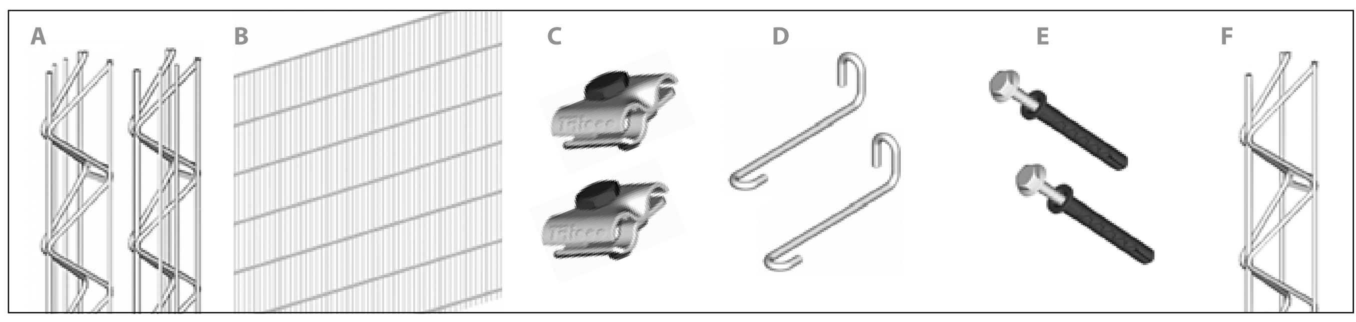
Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 SF A 060 01 SF A 080 01 SF A 100 01 SF A 120 01 SF A 140 01 SF A 160 01 SF A 180 01 SF A 200 01 SF A 220 01 SF A 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Sicht-Fassadenträger, feuerverzinkt	1	Fassadenträger bei sichtbarer Stirnseite
01 SF M 060 01 SF M 080 01 SF M 100 01 SF M 120 01 SF M 140 01 SF M 160 01 SF M 180 01 SF M 200 01 SF M 220 01 SF M 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Fassadenträger, feuerverzinkt	1	Fassadenträger verdeckt
01 A 012 10			Abstandhalter, Federstahl V2A	10	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Standard, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an den Fassadenträgern
Z 011 10			Fassadendübel mit Schraube, V4A	10	Zur Fixierung und justierung der Abstandhalter und Fassadenträger
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 10	Für diverse Verbindungen
01 SF 90 22 060 01 SF 90 22 080 01 SF 90 22 100 01 SF 90 22 120 01 SF 90 22 140 01 SF 90 22 160 01 SF 90 22 180 01 SF 90 22 200 01 SF 90 22 220 01 SF 90 22 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Gebäudeecke 90° für 60-240 cm Elementhöhe Schenkellänge 22 / 22 cm	1	Zur Ausbildung von Gebäudeaußen- und Innenecken



Steinfassade Montageanleitung

Die Montageanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.
Bitte vergewissern Sie sich vor der Montage der Steinfassade über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

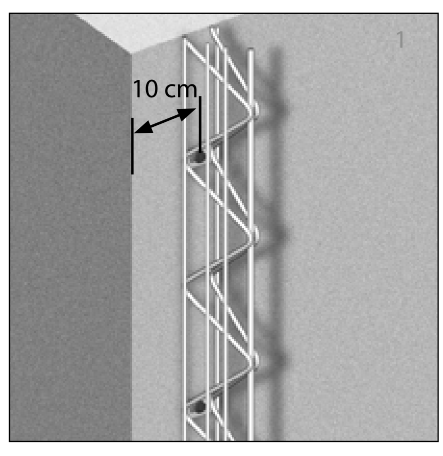
Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Sicht-Fassadenträger (Grafik A), 1 Gittermatte Maschenweite 25/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 4 bis 10 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 4 bis 14 Abstandhalter (Grafik D) und 8 bis 26 Fassaden-dübel mit Schraube (Grafik E), allgemeine Technische Zulassung Z 21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190.
Ein **Erweiterungselement** beinhaltet anstelle der 2 Sicht-Fassadenträger nur 1 Fassadenträger (Grafik F).

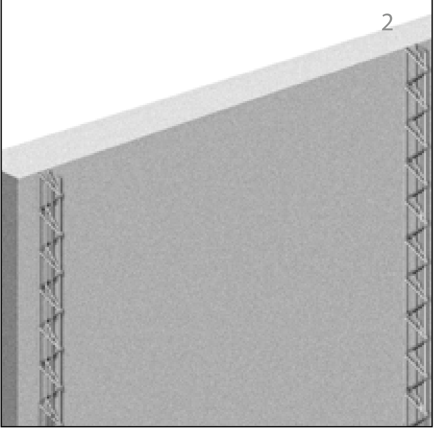


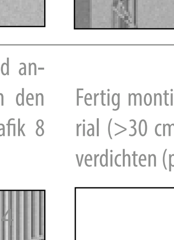
Sicht-Fassadenträger senkrecht an die Wand halten, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für Dübel gem. statischer Berechnung 026/09 des Herstellers bohren. Sicht-Fassadenträger mittels Fassadendübel und Schraube befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.

(Sicht-) Fassadenträger senkrecht einmessen (Abstand siehe Grafik 7). Befestigung wie Sicht-Fassadenträger. Falls der Untergrund (Boden) für das Füllmaterial nicht ausreichend tragfähig sein sollte ist unten waagerecht zusätzlich ein Bodengitter (Grafik 8) zu montieren und mit zusätzlichen Fassadendübeln zu verankern.

Bohrlöcher im Abstand von 85 cm bzw. 40 cm (siehe Grafik 7) für Fassadendübel anzeichnen. Abstandhalter sollten jeweils auf einem Doppelstab aufliegen. Bohrlöcher gem. statischer Berechnung bohren, Schraube mit eingehängtem Abstandhalter eindrehen und auf Zugfestigkeit überprüfen.



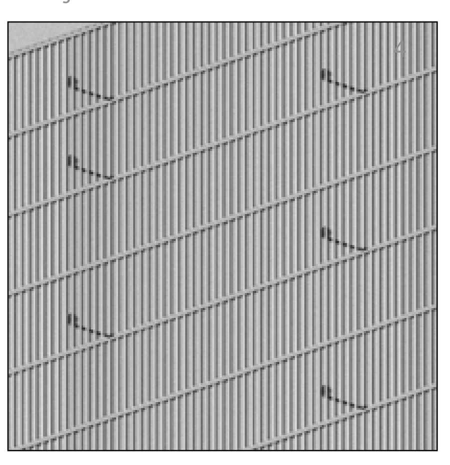


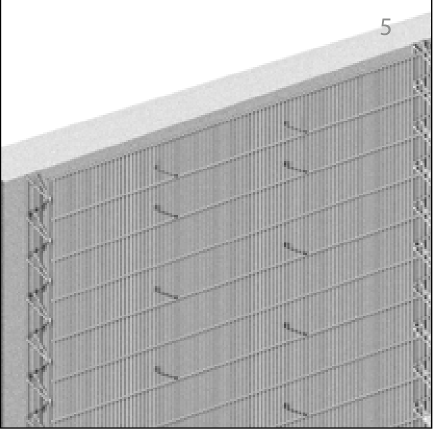


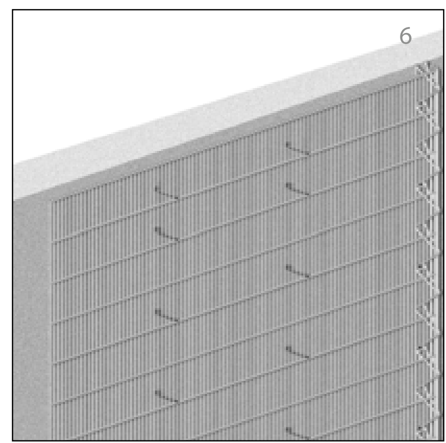
Gittermatte in die Abstandhalter einhängen und anschließend mit Universalklemmen Standard an den Fassadenträgern (13er Steckschlüssel) gem. Grafik 8 befestigen.

Fertig montiertes Element schichtweise mit Füllmaterial (>30 cm) befüllen und dabei mit Gummihammer verdichten (prellen).

Beim Anbau eines Erweiterungselements ist jeweils der zweite Sicht-Fassadenträger des Grundelements (Grafik A) gegen den Fassadenträger des Erweiterungselements (Grafik F) auszutauschen.







Füllmenge pro Element (Richtwerte bei 1750 kg/m³)	Fassadenschraube/ Abstandhalter
1050 kg	14
963 kg	12
875 kg	12
788 kg	10
700 kg	10
613 kg	8
525 kg	8
438 kg	6
350 kg	6
263 kg	4

Länge Gittermatte +3 cm

85.00 cm

85.00 cm

240 cm
220 cm
200 cm
180 cm
160 cm
140 cm
120 cm
100 cm
80 cm
60 cm

nur bei 200 cm zusätzlich

nur bei 160 cm zusätzlich

nur bei 120 cm zusätzlich

nur bei 80 cm zusätzlich

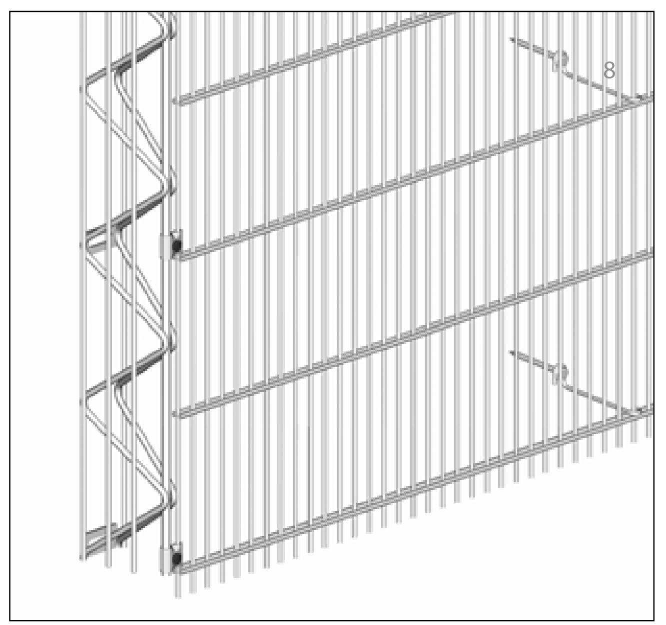
7

Wichtig: Es dürfen nur Schrauben und Dübel gem. statischer Berechnung Nr. 26/09 des Herstellers verwendet werden.

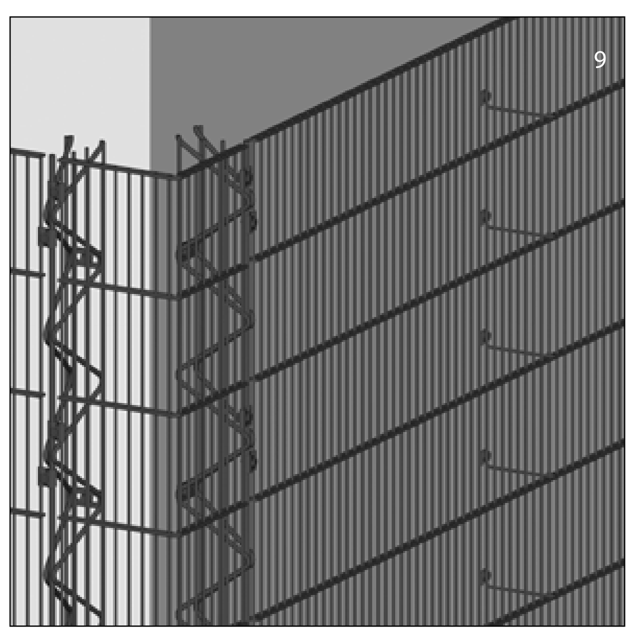
× Abstandhalter (in der obersten Reihe nicht erforderlich)

● Universalklemme

⊏ ⊐ Verankerung Fassadenträger (Fassadenschraube)



Universalklemmen und Abstandhalter



Gebäudeecke 90°

Stand: 10/14 Deutschland

Hinweis: Der Befestigungsuntergrund (Wand / Fassade) ist eigenverantwortlich auf Eignung zu überprüfen.
Die statische Berechnung 026/09 des Herstellers ist zwingend zu beachten. Derzeit ist eine Montagehöhe bis max. 8m realisierbar.
Bei Gebäudeecken ist die erste senkrechte Reihe Abstandhalter alle 20 cm zu verankern (siehe Grafik 9)
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m²).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu





Steinfassade Ausschreibungstext

TRiooo Building Systems

STONECOVER Steinfassade

Ausschreibungstext STONECOVER Steinfassade

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Fassadenverkleidungselemente aus Gittermatten mit Steinfüllung. Optische Fassadenverkleidungselemente für senkrechte Flächen bis 8 m Verkleidungshöhe, bestehend aus Fassadenträgern und Gittermatten zur bauseitigen Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial liefern und montieren. Elementgrößen in 20 cm-Höhenraster von 60 x 253 cm bis 240 x 253 cm. Fassadenverkleidungstiefe 12,5 cm. Fassadenträger und Doppelstabmatten (Frontgitter) aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461). Stahldrahtstärke waagrecht Doppelstab je 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 5 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 25 x 200 mm. Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2. Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additiviertem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550 h) zu versiegeln. Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m²). Eine Statische Berechnung der Windsogbelastungen gem. DIN 1055 ist zu erbringen. Verankerung an Untergründen aus Normalbeton, Vollziegel, Kalksandvollsteine, Hochlochziegel, Kalksandlochsteine, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton, Mauersteine aus Beton, Porenbeton mit systemzugehörigem Kunststoff-Rahmendübel aus Edelstahl V4A, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.2-1838, Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190. Verkleidungshöhe bis zu .... m				





	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Werkstoff des zu verkleidenden Untergrundes:				
....				
Bauteildicke des zu verkleidenden Untergrundes:				
....				
Verkleidungsfläche:	....	m^2	............€	............€
Füllmaterial ❍ Schotter 32/56, 30/45, oder 45/60 mm ❍ Rundkorn 32/56, 30/45, oder 45/60 mm ❍ Glass Blocks 40/80 mm				
Liefernachweis Füllmaterial:				
....				
Zulagen für Zuschnitt (horizontal, vertikal, schräg)	....	lfm	.... €	.... €
Abdeckgitter	....	Stk.	.... €	............€
Sockelkonsolen	....	Stk.	.... €	.... €
Gebäudeecken	....	lfm	.... €	.... €
Leibungsabschlüsse	....	Stk.	.... €	............€
Mehraufwand bei Montage auf Wärmedämmung	....	m^2	.... €	............€

Liefernachweis STONECOVER Steinfassade:
TRiooo Building Systems GmbH · Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu

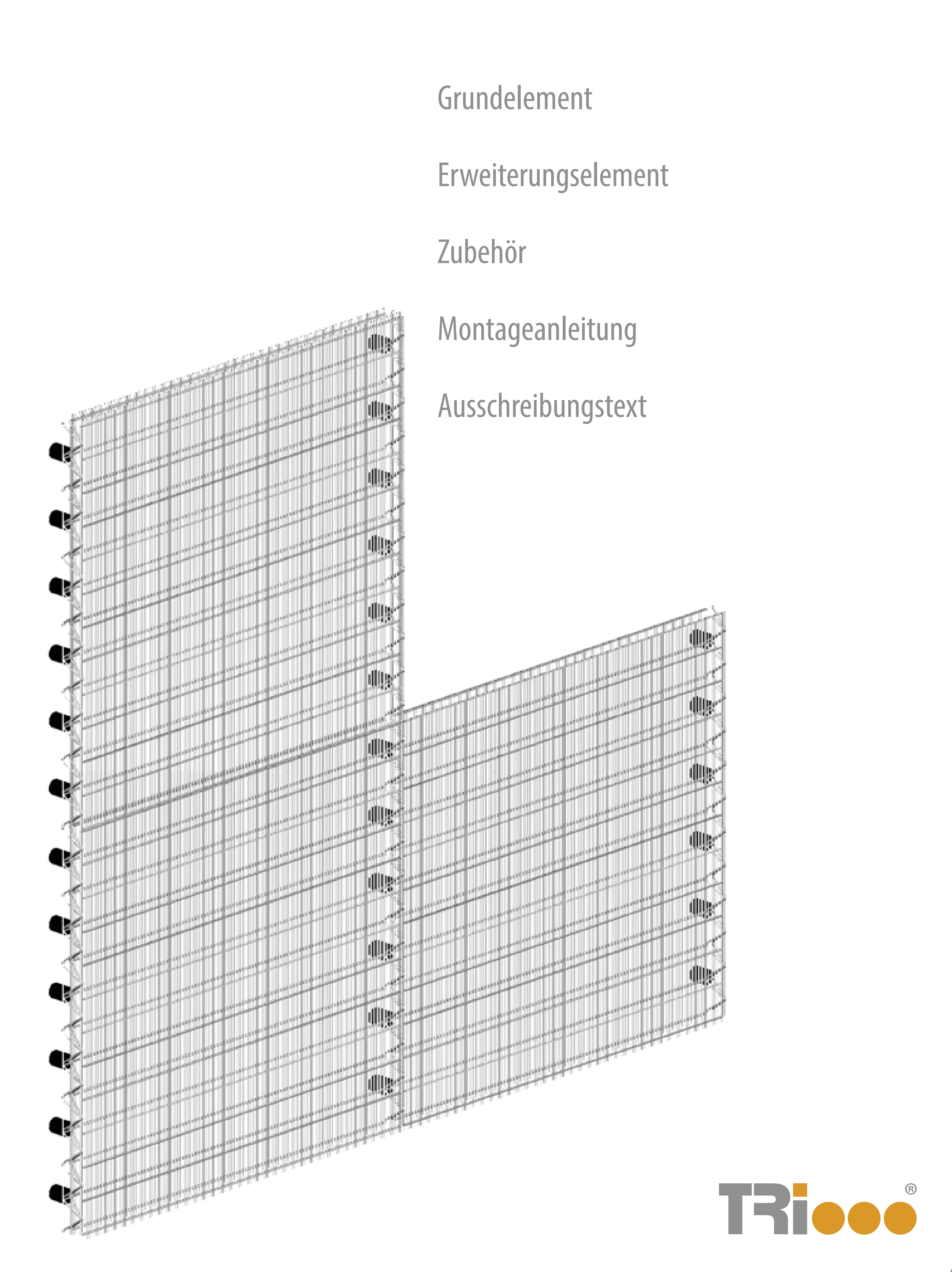
Architektenservice:
Sie finden die Ausschreibungstexte zum Download im PDF Format auf unserer Homepage unter

www.triooo.eu/images/stories/Ausschreibungstext-STONECOVER.pdf

Stand: 10/14 Deutschland



Steinfassade Thermo

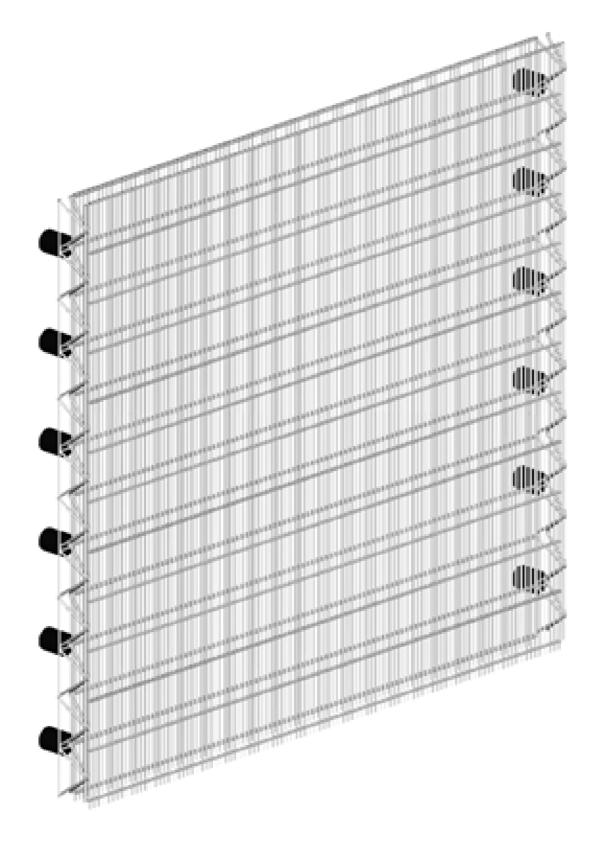


TRi



Steinfassade Thermo **Grundelement** 12,5 cm + Wärmedämmung

Ab 60 cm Höhe erhältlich



Neben den architektonischen Gesichtspunkten liegen die Vorteile der STONECOVER Steinfassade Thermo hauptsächlich in der Wirtschaftlichkeit der Gebäudenutzung und der Energieeinsparung. Laufende Kosten für Anstrich und Putzausbesserungen entfallen. Im Hinblick auf die Einsparung von Heizkosten bei der Verkleidung von beheizten Gebäuden ist bei der STONECOVER Steinfassade Thermo die Wärmedämmung gleich mit dabei. Aufgrund des Baukastenprinzips mit Klemmverbindungen können die Elemente bei einem Rückbau problemlos getrennt und wieder einzeln verwertet werden.

Die Wärmedämmung (Steinwolle) enspricht der Brandschutzklasse A1, WLG 040/035, Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.2.1-127.

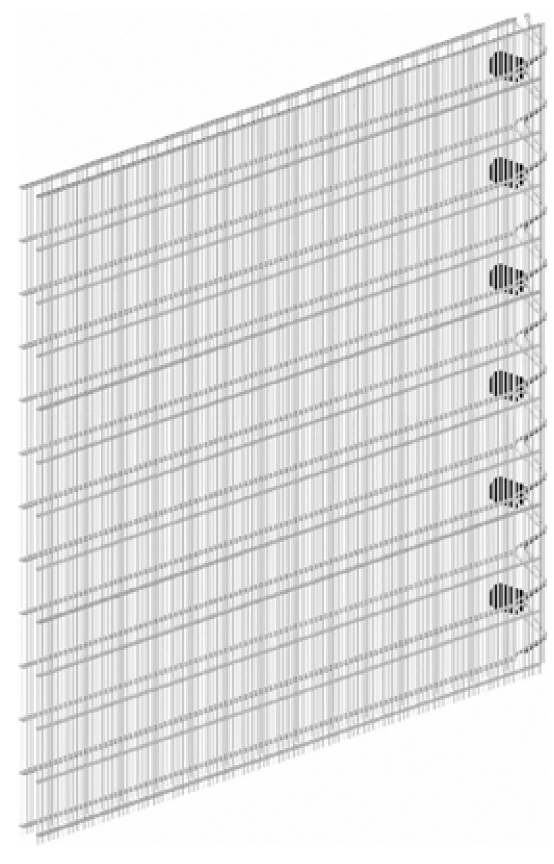
Um eine Fassade zu verkleiden wird pro Reihe als Anfang immer ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Fassadenträger, 2 Gittermatten, Universalklemmen, Abstandhalter, Montagezylinder, eine Unterspannbahn, sowie die Wärmedämmung. Diese wird durch spezielle Partnerbetriebe im In- und Ausland vor Ort fertig eingeblasen. Befestigungsmittel (Fixanker) sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Die Montage der STONECOVER Steinfassade Thermo ist ausschließlich über zertifizierte Montagepartner möglich. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.

Steinfassade Thermo **Grundelement**

Art.Nr.	Elementhöhe	Maschenweite hintere Matte vordere Matte	Elementtiefe + Wärmedämmung	Elementlänge	Universal Klemmen	Abstand-halter	Montage-zylinder
01 SFT G 060	60 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	8	4	4
01 SFT G 080	80 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	4
01 SFT G 100	100 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	6
01 SFT G 120	120 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	8	6
01 SFT G 140	140 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	8	8
01 SFT G 160	160 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	8
01 SFT G 180	180 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	10
01 SFT G 200	200 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	10
01 SFT G 220	220 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	12
01 SFT G 240	240 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	14	12





Steinfassade Thermo Erweiterungselement 12,5 cm + Wärmedämmung

Ab 60 cm Höhe erhältlich

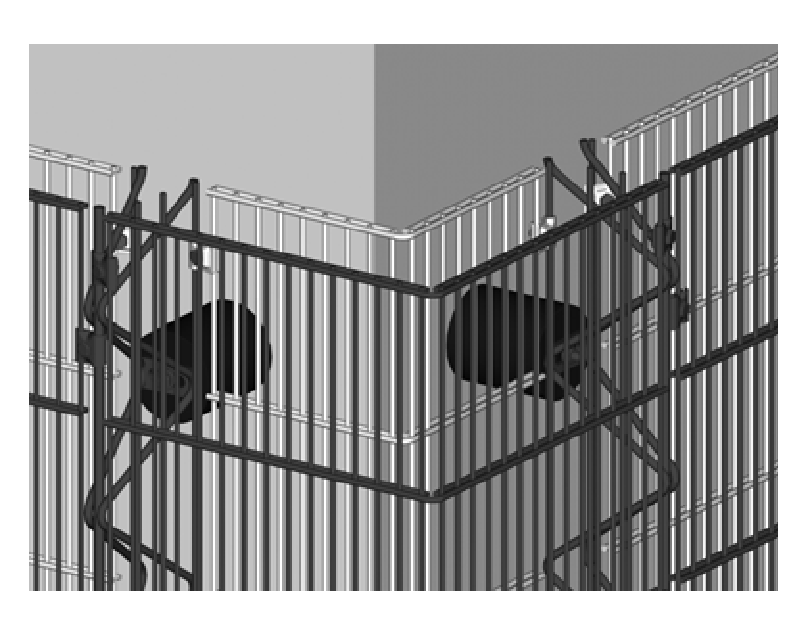
Erweiterungselemente werden zum Anbau an Grundelemente benötigt. Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Fassadenträger, 2 Gittermatten, Universalklemmen, Abstandhalter, Montagezylinder, eine Unterspannbahn, sowie die Wärmedämmung. Diese wird durch spezielle Partnerbetriebe im In- und Ausland vor Ort fertig eingeblasen. Die Montage der STONECOVER Steinfassade Thermo ist ausschließlich über zertifizierte Montagepartner möglich. Zur Verlängerung eines Erweiterungselements wird wiederum ein Erweiterungselement benötigt.

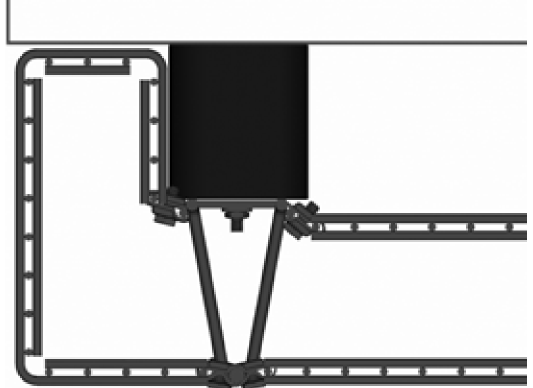
Art.Nr.	Elementhöhe	Maschenweite hintere Matte vordere Matte	Elementtiefe + Wärmedämmung	Elementlänge	Universal Klemmen	Abstand-halter	Montage-zylinder
01 SFT E 060	60 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	8	4	2
01 SFT E 080	80 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	2
01 SFT E 100	100 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	3
01 SFT E 120	120 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	8	3
01 SFT E 140	140 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	8	4
01 SFT E 160	160 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	4
01 SFT E 180	180 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	5
01 SFT E 200	200 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	5
01 SFT E 220	220 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	6
01 SFT E 240	240 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	14	6

Steinfassade Thermo Zubehör

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 SF M 060 01 SF M 080 01 SF M 100 01 SF M 120 01 SF M 140 01 SF M 160 01 SF M 180 01 SF M 200 01 SF M 220 01 SF M 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Fassadenträger, feuerverzinkt	1	Fassadenträger verdeckt
01 A 010 xx			Abstandhalter , Federstahl, V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 28	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Standard ,V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an den Fassadenträgern
01 MZ 90 100			Montagezylinder Ø 90 mm, d = 100 mm $\lambda = 0{,}04$ W/mK	1	Für die thermisch getrennte Montage der Fassadenträger
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 50	Für diverse Verbindungen
01 SF 90 22 060 01 SF 90 22 080 01 SF 90 22 100 01 SF 90 22 120 01 SF 90 22 140 01 SF 90 22 160 01 SF 90 22 180 01 SF 90 22 200 01 SF 90 22 220 01 SF 90 22 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Innengitter 22 / 22 cm Gebäudeecke 90° für 60 - 240 cm Elementhöhe	1	Zur Ausbildung von Gebäudeaußen- und Innenecken
01 SF 90 42 060 01 SF 90 42 080 01 SF 90 42 100 01 SF 90 42 120 01 SF 90 42 140 01 SF 90 42 160 01 SF 90 42 180 01 SF 90 42 200 01 SF 90 42 220 01 SF 90 42 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Außgitter 42 / 42 cm Gebäudeecke 90° für 60 - 240 cm Elementhöhe	1	Zur Ausbildung von Gebäudeaußen- und Innenecken

Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 SFT A xxx L		Seitlicher Abschluss linke Ausführung für 60 - 240 cm Elementhöhe, inkl. Klemmen	1	Zur Ausbildung von senkrechten oder waagerechten Leibungsanschlüssen
01 SFT A xxx R		Seitlicher Abschluss rechte Ausführung für 60 - 240 cm Elementhöhe, inkl. Klemmen	1	Zur Ausbildung von senkrechten oder waagerechten Leibungsanschlüssen





Technische Daten Steinwolle (Granulat)

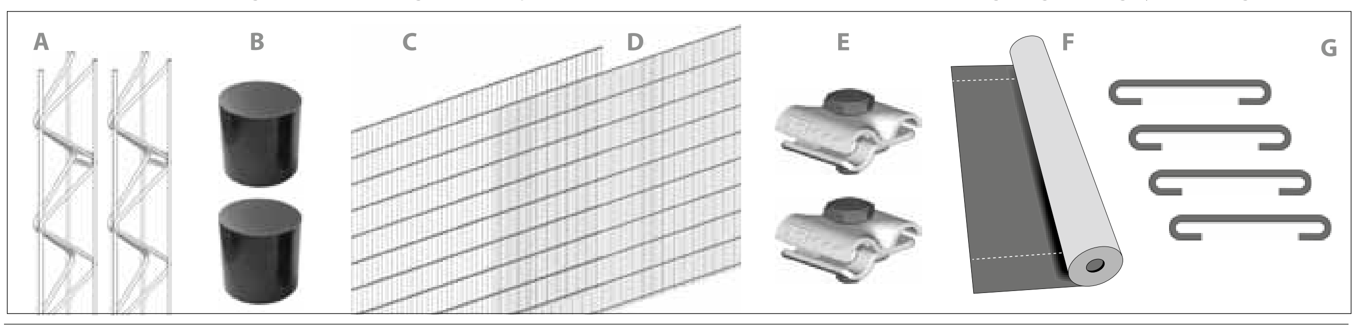
	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm / Vorschrift
Anwendung	WZ	Anwendungsgebiet	DIN 4108 - 10
Brandverhalten	A1	Baustoffklasse	DIN 4102 - 1
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG	040/035	Zulassung Z-23.2.1 -127
Einblasrohdichte		80 – 100 kg / m^3	Zulassung Z-23.2.1 -127
Schmelzpunkt		> 1000° C	DIN 4102 - 17
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1{,}0$	DIN EN 12086



Steinfassade Thermo Montageanleitung

Die Montageanleitung richtet sich an den zertifiziertenS-TONECOVER-Montagepartner.
Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der Steinfassade Thermo über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

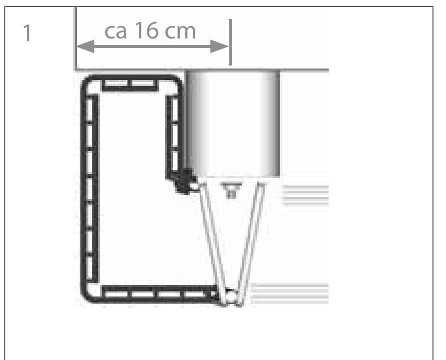
Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Fassadenträger (A), je nach Elementhöhe 4 bis 12 Montagezylinder (B), 1 Gittermatte MW 50/200 mm (C), 1 Gittermatte 25/200 mm (D), je nach Elementhöhe 8 bis 20 Universalklemmen (E), je nach Elementhöhe ausreichend Unterspannbahn (Rollenware) (F) und 4 bis 14 Abstandhalter (G). Das Einbringen des Dämmstoffs erfolgt nach Abstimmung vor Ort durch den mobilen Einblasservice. Zur Ausbildung der Leibungen und Gebäudeecken sind seitliche Abschlüsse bzw. Eckteile gesondert erhältlich. Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Fassadenträger nebst zugehöriger Montagezylinder weniger

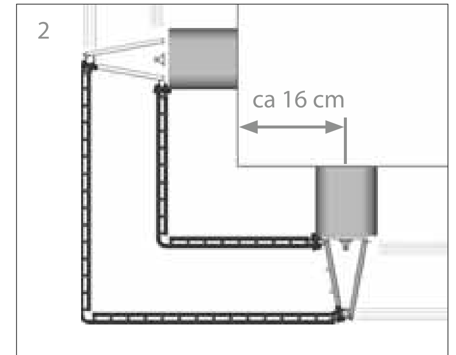


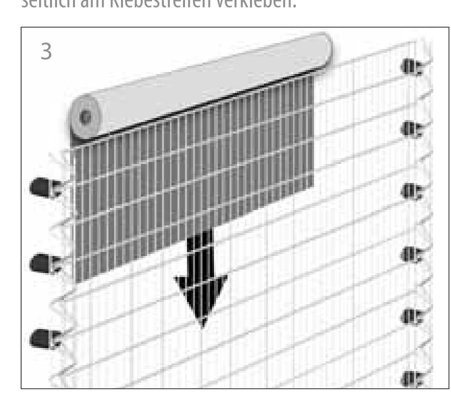
Montage von seitlichen Abschlüssen (Zubehör)
Seitlichen Abschluss einmessen, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für die Fixanker (nicht im Lieferumfang enthalten) bohren. Fassadenträger und Montagezylinder (vorbohren) mittels geeignetem Fixanker (je nach Untergrund, z.B. Würth W-FAZ/A4)befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.

Montage von Gebäudeecken (Zubehör)
Hinteres Eckgitter einmessen, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für die Fixanker (nicht im Lieferumfang enthalten) bohren. Fassadenträger und Montagezylinder (vorbohren) mittels geeignetem Fixanker (je nach Untergrund, z.B. Würth W-FAZ/A4)befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.

Hintere, kürzere Gittermatte (MW 50/200) mit Universalklemmen, gem. Grafik 7, am hinteren stab der Fassadenträger befestigen (13er Steckschlüssel). Mit allen weiteren Elementen an der Fassade so verfahren Unterspannbahn vom obersten Element wandseitig an der Gittermatte bis zum Boden abrollen und Bahnen seitlich am Klebestreifen verkleben.



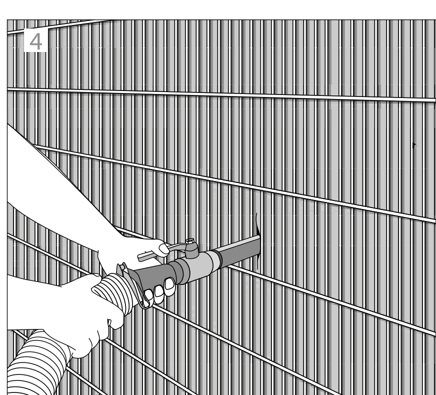


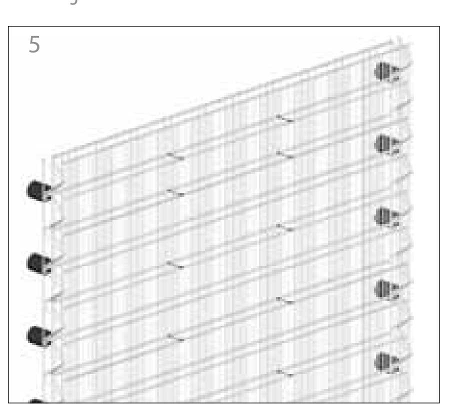


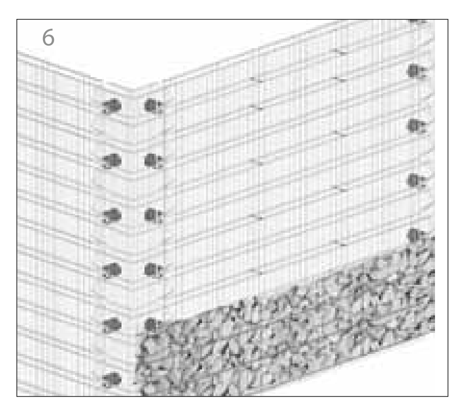
Durch den mobilen Einblasservice wird in Abstimmung mit dem Montagebetrieb der Dämmstoff (Steinwollgranulat) fachgerecht in den Hohlraum zwischen Gittermatte mit Unterspannbahn und Mauerwerk eingeblasen. Die Einblasöffnungen werden fachgerecht verschlossen.

Vordere Gittermatte (MW25/200) mit Universalklemmen gem. Grafik 7 am vorderen Stab des Fassadenträgers befestigen und Abstandhalter gem. Grafik 7 einhängen.

Fertig montiertes Element schichtweise mit Füllmaterial (> 30 mm) befüllen und dabei mit dem Gummi-hammer verdichten (prellen).







Stand: 10/14 Deutschland

7

Füllmenge pro Element	Abstandhalter
1050 kg	14
963 kg	12
875 kg	12
788 kg	10
700 kg	10
613 kg	8
525 kg	8
438 kg	6
350 kg	6
263 kg	4

Länge Gittermatte +3 cm

85.00cm

85.00cm

240 cm
220 cm
200 cm
180 cm
160 cm
140 cm
120 cm
100 cm
80 cm
60 cm

nur bei 200 cm zusätzlich

nur bei 160 cm zusätzlich

nur bei 120 cm zusätzlich

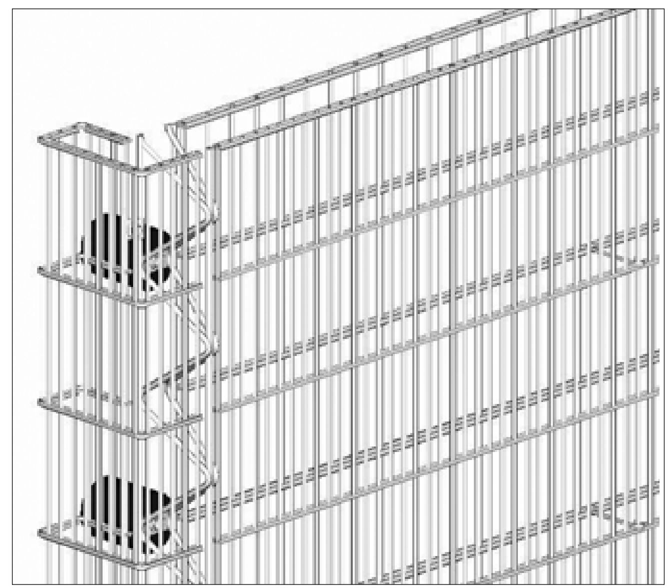
nur bei 80 cm zusätzlich

Wichtig: Es dürfen nur Dübel mit europäischer technischer Zulassung als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen verwendet werden (z.B. Würth Fixanker W-FAZ/A4)

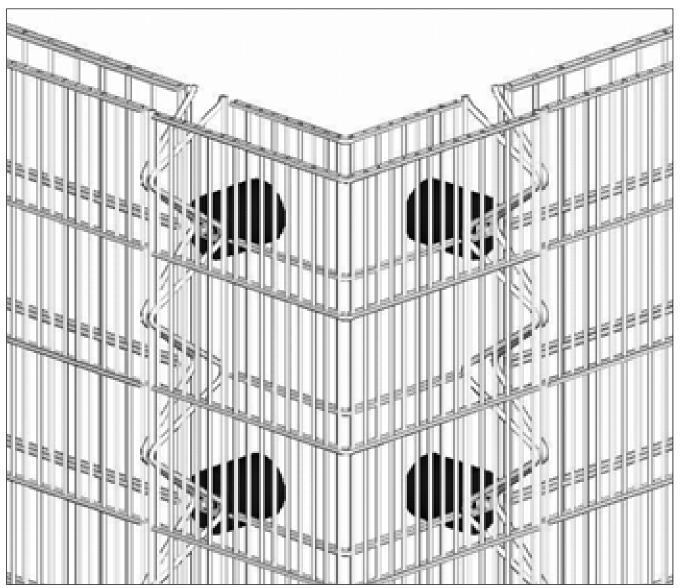
✕ Abstandhalter (in der obersten Reihe nicht erforderlich)

○ Universalklemme

⊏ ⊐ Verankerung Fassadenträger (Fixanker)



Seitlicher Abschluss



Gebäudeecke 90°

Stand: 10/14 Deutschland

Hinweis: Der Befestigungsuntergrund (Wand / Fassade) ist eigenverantwortlich auf Eignung zu überprüfen.
Es dürfen nur Dübel mit europäischer technischer Zulassung verwendet werden.
Die Montage der STONECOVER Steinfassade Thermo ist ausschließlich über zertifizierte Montagepartner möglich.
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150kN/m²).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu





Steinfassade Thermo Ausschreibungstext

TRiooo Building Systems

TRiOOSTONE
STONECOVER Steinfassade Thermo

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Fassadenverkleidungselemente aus Gittermatten mit Steinfüllung und Wärmedämmung
Optische Fassadenverkleidungselemente für senkrechte Flächen bis 12 m Verkleidungshöhe, bestehend aus Wärmedämmung (Steinwolle), Fassadenträgern und Gittermatten zur bauseitigen Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial liefern und montieren.
Elementgrößen in 20 cm-Höhenraster von 60 x 253 cm bis 240 x 253 cm.
Fassadenverkleidungstiefe 12,5 cm (Steinmaterial), zzgl. Wärmedämmung.
Bauaufsichtlich zugelassene, Schall absorbierende Wärmedämmung WLG 040 aus granuliertem Mineralwolle-Erzeugnis, nachträglich aus kunstharzgebundener Steinwolle hergestellt, bauseits eingeblasen. Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1, diffusionsoffen, wasserabweisend und recycelbar.
Diffusionsoffene Unterspannbahn (Verbund aus PP) Widerstand gegen Wasserdurchgang W 1 als Trennschicht.
Druckstabile Montagezylinder ($\lambda = 0{,}04$ W/mK) für die thermisch getrennte Montage der Fassadenträger.
Fassadenträger und Doppelstabmatten aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461).
Stahldrahtstärke Frontgitter waagrecht Doppelstab je 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 5 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 25 /200 mm.
Stahldrahtstärke Rückgitter waagrecht Doppelstab je 8 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 50 x 200 mm.
Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2.
Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen.
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additiviertem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550 h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2). Eine Statische Berechnung der Windsogbelastungen gem. DIN 1055 ist zu erbringen. Verankerung mit europäischer technischer Zulassung an Untergründen aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206:2000-12 mit systemzugehörigem Fixanker aus Edelstahl V4A, Europäische Technische Zulassung ETA-99/0011 für Einzelbefestigung.

Verkleidungshöhe bis zu .... m

Werkstoff des zu verkleidenden Untergrundes: ....

Bauteildicke des zu verkleidenden Untergrundes: ....



		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Verkleidungsfläche:		…………m²		……………..€	……………..€
Füllmaterial	❍ Schotter 32/56, 30/45, oder 45/60 mm ❍ Rundkorn 32/56, 30/45, oder 45/60 mm ❍ Glass Blocks 40/80 mm				

Liefernachweis Füllmaterial:

....……………………………………………………………

		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Zulagen für	Zuschnitt (horizontal, vertikal, schräg)	………… lfm		……………..€	……………..€
	Sockelkonsolen	………… Stk.		……………..€	……………..€
	Gebäudeecken	………… lfm		……………..€	……………..€
	Leibungsabschlüsse	………… Stk.		……………..€	……………..€

Liefernachweis Stonecover Steinfassade Thermo:
TRiooo Building Systems GmbH · Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu

Architektenservice:
Sie finden die Ausschreibungstexte zum Download im PDF Format auf unserer Homepage unter www.triooo.eu/images/stories/Ausschreibungstext-STONECOVER-Steinfassade-Thermo.pdf

Stand: 10/14 Deutschland



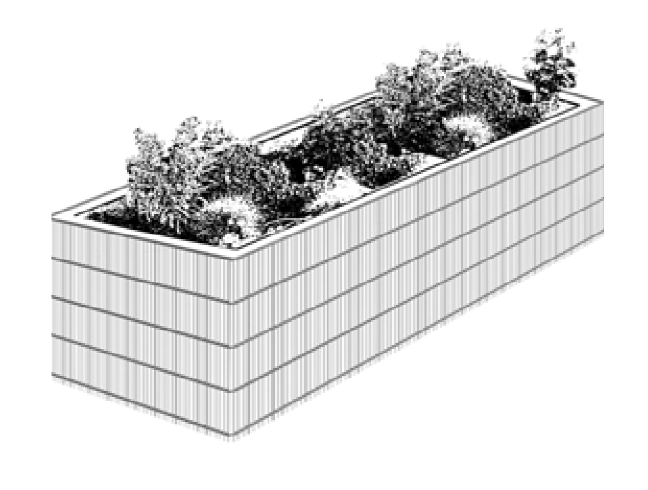
Hochbeet

Produktinfo

Aufbauanleitung







Hochbeet

Ideal für die Verwertung wertvoller Gartenabfälle im naturnahen Gartenbau. Durch die spezielle Bauweise optimale Voraussetzungen für ein angenehmes Arbeiten am Beet. Durch die Verrottung des organischen Befüllmaterials entsteht ein günstiges Kleinklima, bzw. Wärme von unten. Es wurden Temperaturunterschiede von ca. 5 Grad Celsius gemessen. Auslieferung im kompletten Bausatz (ohne Befüllmaterial). Das Hochbeet besteht aus feuerverzinktem Stahl (DIN-EN-ISO 1461), Kleinteile aus Edelstahl.

Maße: 250 cm x 120 cm, Höhe 80 cm

Empfohlen wird das Einbringen von Natursteinen der Größe 32/56 oder/und SEEDECO Glass Blocks der Größe 40/80.

Füllmenge: ca. 1000 kg (Umrandung)

Art.Nr.	Abbildung	Höhe	Breite	Länge	Universal-klemmen	Abstandhaller
01 H 250 120 080		80 cm	120 cm	250 cm	24	28 x 10,5 cm 10 x 103,5 cm

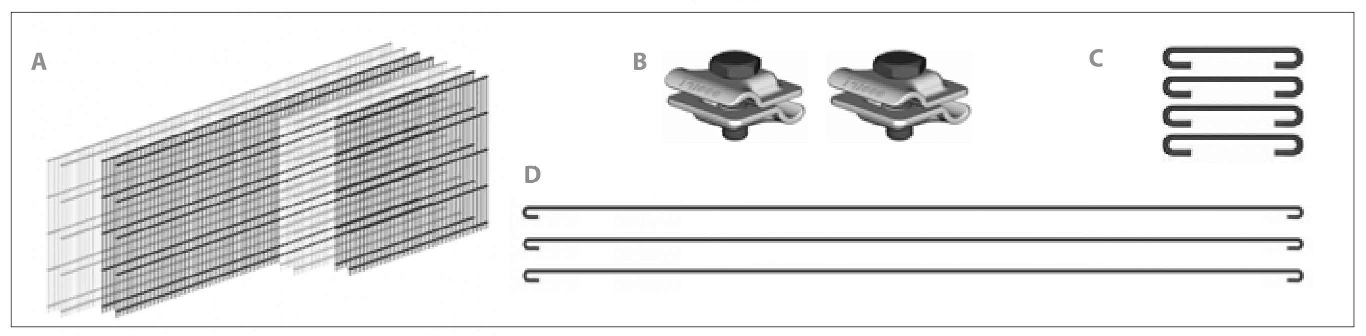


Hochbeet **Aufbauanleitung**

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des Hochbeetes über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Das **Hochbeet** besteht aus folgenden Einzelteilen: 8 Gittermatten, 2 x 230 cm und 2 x 100 cm (Innenelement) und 2 x 250 und 2 x 120 cm (Außenelement)(A), 6 Klemmsätze V2A à 4 Klemmen (B), 28 Abstandhalter V2A 10,5 cm (C) und 10 Abstandhalter V2A 103,5 cm (D).

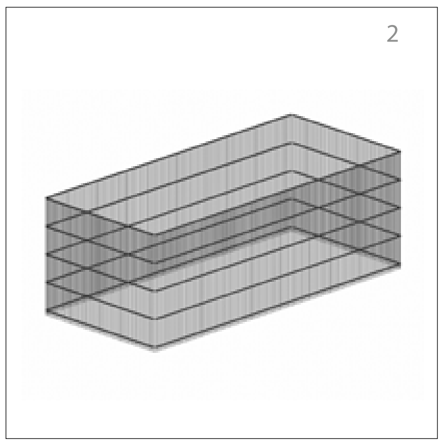
Die Gittermatten sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und haben aus optischen Gründen eine Maschenweite von nur 25 x 200 mm.
Die ideale Höhe des Hochbeets beträgt aus ergonomischer Sicht 80 cm.



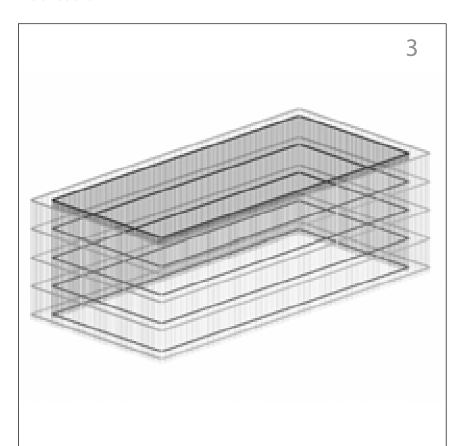
Stellen Sie eine 230 cm lange Gittermatte und eine 100 cm lange Gittermatte im rechten Winkel (90°) aneinander und verbinden Sie diese mit drei Klemmen. Ziehen Sie diese mit einem 13er-Gabelschlüssel vorerst nur handfest an.



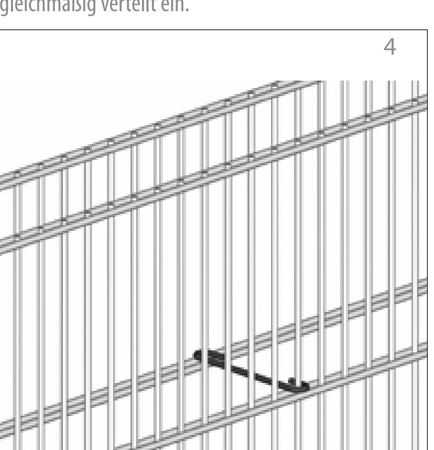
Die zweite 230 cm lange Gittermatte verbinden Sie genau so mit der zweiten 100 cm langen Gittermatte. Die beiden so entstandenen Elemente verbinden Sie nun auf die gleiche Weise zu einem Rechteck. Die Schrauben können nun fest angezogen werden.



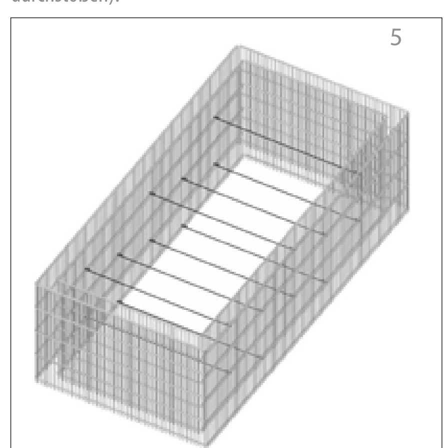
Verfahren Sie nun mit den 250 bzw. 120 cm langen Gittermatten genauso und erstellen Sie damit ein größeres zweites Rechteck um das bereits fertig gestellte innere Rechteck.



Hängen Sie nun zwischen der inneren und der äußeren Gittermatte die kurzen Abstandhalter gemäß Schema 7 gleichmäßig verteilt ein.



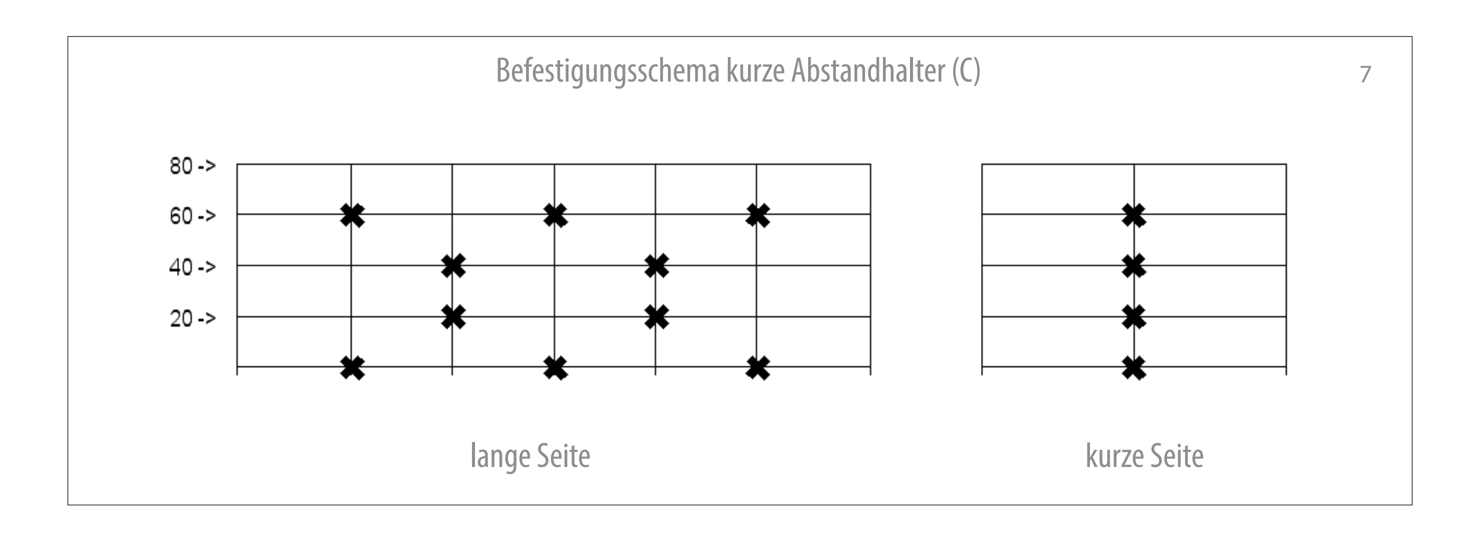
Kleiden Sie nun die senkrechten Innenflächen mit einem Flies zur Trennung von Umrandung und Beetfüllung aus. Hängen Sie die langen Abstandhalter nun gleichmäßig verteilt in den Innenbereich (Flies dabei durchstoßen).



Zum Befüllen der Umrandung empfehlen wir Steinmaterial (32/56) oder GlassBlocks (40/80). Einen empfohlenen Schichtaufbau für das Hochbeet finden Sie unter Schema 8.



Stand: 10/14 Deutschland



Befüllung

8

Boden: Zum Fernhalten von Wühlmäusen sollte am Boden ein engmaschiges Drahtgitter ausgelegt werden.

Schicht 1: Kiesfüllung, ca.15 cm (bei Verwendung als Komposter Verschnittreste von Bäumen und Sträuchern).

Schicht 2: Laub und Grünabfälle, ca. 20 cm.

Schicht 3: Gartenerde, 10 cm.

Schicht 4: Reifer Kompost, ca. 20 cm.

Schicht 5: Blumenerde/ Muttererde.

Als Abdeckmaterial empfehlen wir Toresa Protect (gerbsäurefreie Holzfaserstruktur).

Bepflanzung

In den ersten zwei Jahren enthält das frische Hochbeet die meisten Nährstoffe.
Um Nitratanreicherungen zu vermeiden sollten nur Starkzehrer wie Kohl, Sellerie, Tomaten, Lauch, Zuccchini und Gurken angebaut werden.
Diese gedeihen dann gesund und kräftig.
Schwachzehrer wie Salat und Spinat sollten daher erst ab dem dritten Jahr folgen.

Vorteile

Bei der Verrottung der verschiedenen Schichten wird Wärme frei und die Bodentemperatur erhöht sich dadurch um Vergleich zum Flachbeet um bis zu 5° C. Dies fördert das Pflanzenwachstum.

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

Stand: 10/14 Deutschland

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu

TRiooo®

Lifestyle Grillstation

Produktinfo

Aufbauanleitung





Lifestyle Grillstation

Erleben Sie die neue Dimension des Grillens.
Die FiRESTONE Grillstation steht immer an ihrem Platz, zu jeder Jahreszeit. Egal ob als Grillstation oder als Lagerfeuer.
Von der einfachen Speise bis zum hochwertiges Gourmet-Gericht – ein Grill-Genuss der besonderen Art.
Durch die verschiedenen Füllmöglichkeiten mit Naturstein oder Glass Blocks kann der FiRESTONE individuell an den Garten angepasst werden. Feuerschale, Grillrost und Kleinteile sind aus hochwertigen Edelstahl gefertigt und machen den FiRESTONE nahezu unverwüstlich.

Für die Gastronomie dient die Lifestyle-Grillstation als Grundmodul und ist je nach Wunsch beliebig erweiterbar.

Lassen Sie sich von den Grill-Rezepten von Spitzenkoch Charly Smith (Augustlhof) verzaubern.

Art.Nr.	Abbildung	Höhe breite Länge	Grillfläche	Gewicht ohne Steinfüllung	Universal-klemmen	Abstandhaller
01 G 150 100 080		80 cm 100 cm 150 cm	100 x 50	ca. 115 kg	36 x 01 01 01 12 x 01 02 01	16 x 23 cm 3 x 103,5 cm
01 G S 02			Konsolen, Metall verzinkt 2 Stück per Set			
01 GP 100 050		3 cm 50 cm 100 cm	Granit poliert, Padang dunkel, Padang Cristallo oder Juparana Colombo			
01 LED 04		1 x 4 m	RGB-LEDs, Netzteil, Controller mit Funk-Fernbedienung, transparente Plexiglasröhre, witterungsgeschütztes PVC-Gehäuse			



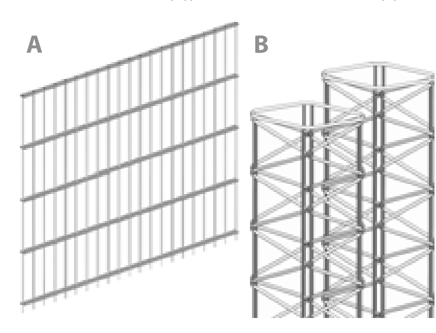
Stand: 10/14 Deutschland

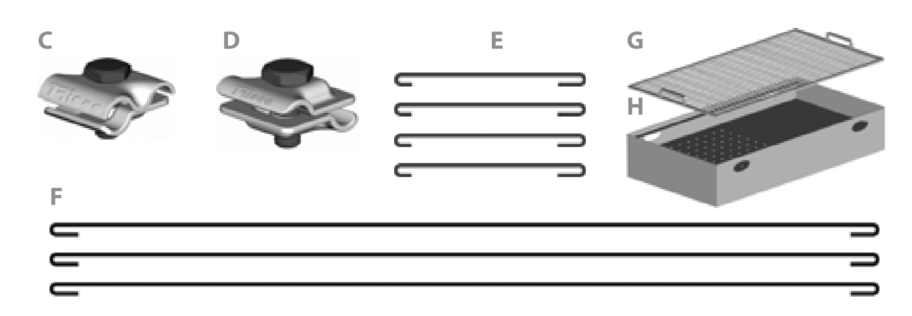




Aufbauanleitung Lifestyle Grillstation

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der Grillstation über die Vollständigkeit des Lieferumfangs. Die Grillstation besteht aus folgenden Einzelteilen:
8 Gittermatten h/b 80/100 cm, MW 50/200 mm (A).4 Säulen b/l 23/110 cm (B), 9 Klemmsätze Standard (C) und 3 Klemmsätze Universal (D), jeweils à 4 Klemmen, 16 Abstandhalter V2A 23 cm (E) und 3 Abstandhalter V2A 103,5 cm (F), 1 Grillrost (G) sowie 1 Grillwanne 50/100 cm (H), jeweils in Edelstahl.
Die Gittermatten sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Optional sind noch Tischplatten aus Naturstein (3/50/100 cm) und dafür konzipierte Halterungen (verzinkt) gesondert erhältlich.
Benötigtes Werkzeug: 13er Steckschlüssel, Gummihammer.

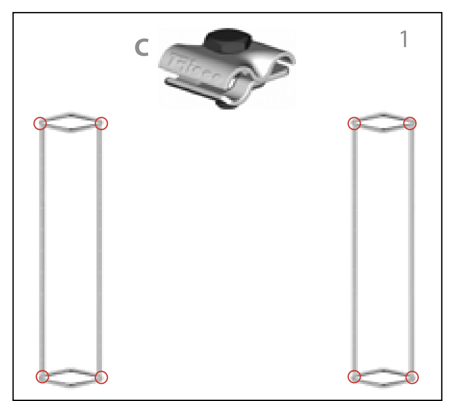


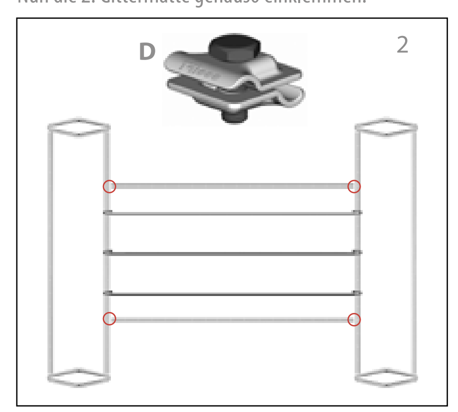


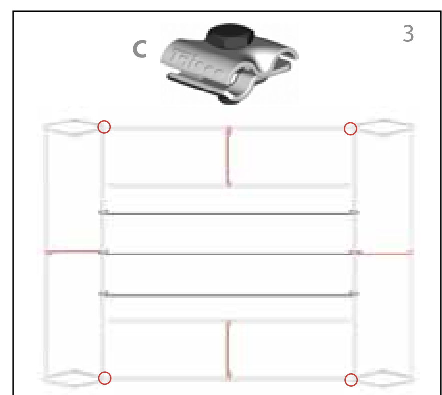
Verbinden Sie jeweils 2 Gittermatten (A) mit 2 Säulen (B) oben, unten und mittig Standardklemmen (C). Die senkrecht überstehenden Stabstiftel sollten nach unten zeigen und der obere waagerechte Doppelstab der Gittermatte soll oben bündig mit der Raute der Säule abschließen.

Verbinden Sie die beiden Seitenteile mit einer Gittermatte und je 3 Universalklemmen (D) am 5. Stab und hängen anschließend die 3 Abstandhalter (F) an der 2. Doppelstabreihe (waagerecht) von oben ein.
Nun die 2. Gittermatte genauso einklemmen.

Die beiden übrigen Gittermatten nun jeweils ganz außen mit je 3 Standardklemmen (C) befestigen und die schmalen Abstandhalter (E), je 4 Stück pro Seite mittig über dem Doppelstab einhängen.

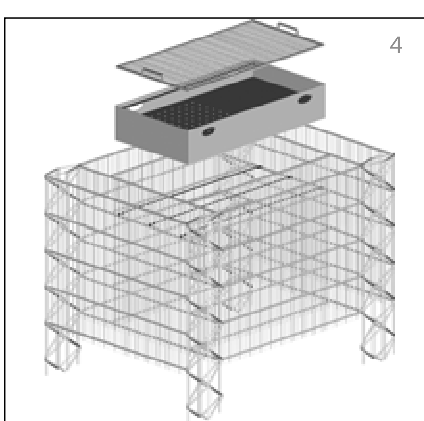


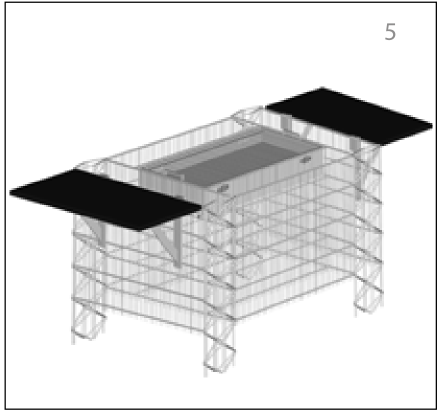




4 Löcher für die Säulen am vorgesehenen Standplatz ausheben, Grill platzieren und mittels Wasserwaage ausrichten. Füllmaterial mit einer Körnung von ca, 32/56 einbringen (ca. 1 to) und mittels Gummihammer (prellen) verdichten. Grillwanne und Rost einsetzen

Optional können noch Tischplatten seitlich an die Grillstation eingehängt werden. Für den Einsatz in der Gastronomie ist für die Lifestyle Grillstation eine beliebige Erweiterung je nach Bedarf möglich.





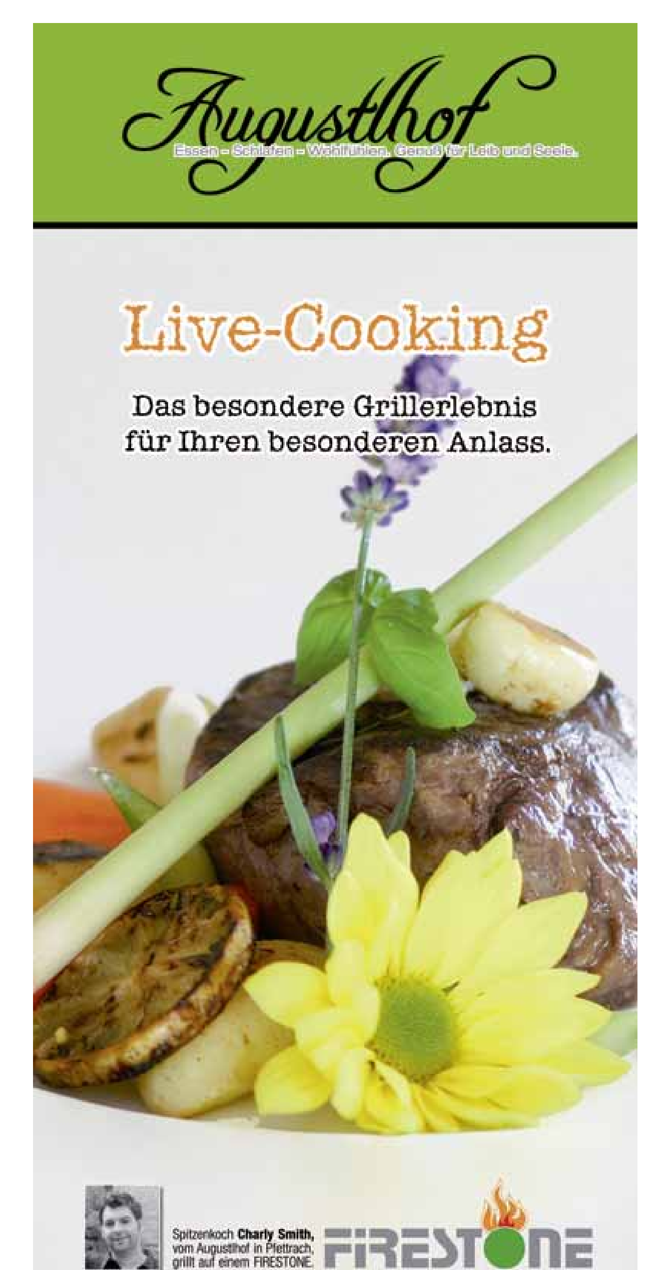
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).



TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu

Stand: 10/14 Deutschland







Charly´s rauchendes Chilihuhn
auf geschmorter Paprika

Zutaten für 4 Personen:

4 Maishähnchenkeulen
Meersalz
Szechuanpfeffer
Olivenöl
2 rote Paprika
1 Knoblauchzehe
3 Salbeizweige
100 g weiche Butter
2 milde Chilischoten
Rauchsalz (Feinkostgeschäft)

Zubereitungszeit:

50 Minuten
davon ca. 30 Min. Grillzeit

Zubereitung:

Chilischoten halbieren, entkernen und fein würfeln. Butter schaumig rühren, mit Rauchsalz abschmecken und Chiliwürfel zugeben. Maishähnchenkeulen mit Olivenöl, Szechuanpfeffer und Meersalz einreiben. Je 1/4 der Chilibutter unter der Haut verteilen. Paprika waschen, halbieren und entkernen. Knoblauch in feine Scheiben schneiden und mit den Salbeiblättern auf der Paprika verteilen. Jeweils eine Hähnchenkeule auf eine Paprikahälfte geben und in Alufolie einwickeln. Auf dem FiRESTONE ca. 30 Min. garen.

Augustlhof - Hotel - Restaurant - Altdorf/Pfettrach - www.**augustlhof**.de





Charly´s speckiger Zitronensaibling
mit feinwürziger Kräuter-Ingwerfüllung

Zutaten für 4 Personen:

2 Saiblinge (je 400 g)
10 Scheiben Bauchspeck
4 Rosmarinzweige
4 Thymianzweige
1 kleine Ingwerwurzel
1 milde Chilischote
Zitronenpfeffer

Zubereitungszeit:

40 Minuten
davon ca. 20 Min. Grillzeit

Zubereitung:

Saiblinge mit kaltem Wasser abwaschen, trocken tupfen und mit Zitronenpfeffer einreiben. Chilischoten halbieren, Kerne entfernen; Ingwer schälen und beides in feine Streifen schneiden. Die Fische mit den Rosmarin- und Thymianzweigen sowie den Chili- und Ingwerstreifen füllen. Die Speckstreifen auslegen und die Saiblinge einwickeln. In einer Fischgrillzange auf den FiRESTONE legen und ca. 20 Min. grillen (keine zu große Hitze - am besten nur Glut).

Augustlhof - Hotel - Restaurant - Altdorf/Pfettrach - www.**augustlhof**.de

DesignGabionen

Produktinfo





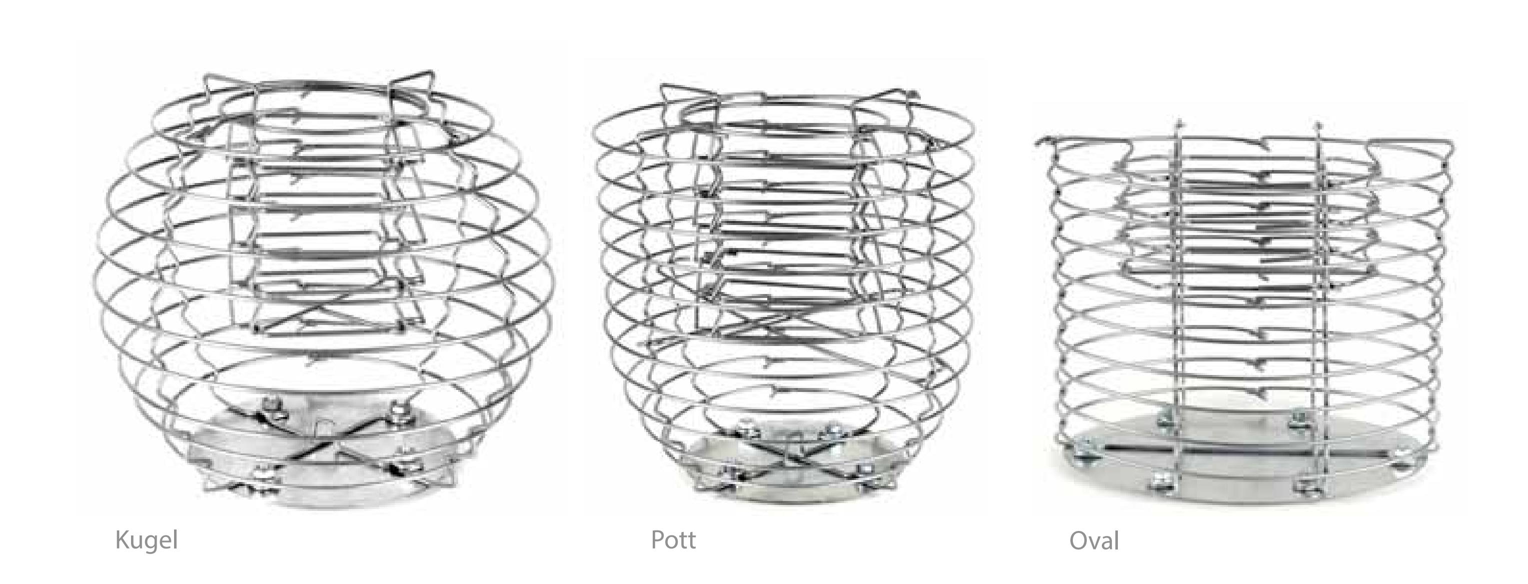


DesignGabionen

Design orientiert sich am Menschen. Der Mensch orientiert sich an seiner Umgebung. Die Umgebung lässt sich gestalten. Vom Menschen.
Mit den DesignGabionen können Garten und Terrasse nach Belieben gestaltet werden. DesignGabionen in Innenräumen oder Dachterrasse bringen den Garten ins Haus. Durch eine große Auswahl an Steinvarianten in Farbe und Größe lässt sich die Füllung individuell an Geschmack und Umgebung anpassen. DesignGabionen sind auch im gewerblichen oder kommunalen Bereich eine ideale, saisonunabhängige Gestaltungsmöglichkeit. Die DesignGabionen werden aus verzinktem Metall gefertigt.



Quader



Kugel Pott Oval



Trapez Kegel Zylinder

GlassBlocks & LED's

Produktinfo

Ausschreibungstext

LED-Produktinfo

Bedienungsanleitung





SEEDECO Glass Blocks
(Glassschotter/Glasbrocken)



Das Highlight als Applikation im GabionenZaun oder in der GabionenWand. Durch verschiedene Farbvariationen auf das Ambiente abstimmbar. Zusätzlich kann durch die Verwendung von LED-Lichtschläuchen die Beleuchtungsfarbe variiert werden.
Sowohl für den GabionenZaun (Korngröße 40-80 mm) als auch für die GabionenWand (Korngröße 80-120 mm) lieferbar.
SEEDECO Glass Blocks sind überwiegend aus Recyclingglas hergestellt, witterungsbeständig, unverrottbar, farbstabil und selbstreinigend.
Mengenermittlung: Volumen (m³) x 1600 = Bedarf in kg

Abbildung	Artikel Nr.	Farbe	Korngröße	Lieferform	Liefermenge
	01 G T 40	türkis	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G T 40 E25	türkis	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G T 80	türkis	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G T 80 E25	türkis	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G G 40	grün	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G G 40 E25	grün	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G G 80	grün	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G G 80 E25	grün	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G B 40	blau	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G B 40 E25	blau	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G B 80	blau	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G B 80 E25	blau	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G K 40	klar	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G K 40 E25	klar	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G K 80	klar	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G K 80 E25	klar	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer



SEEDECO®Glass Blocks Ausschreibungstext

TRiooo Building Systems

SEEDECO® Glass Blocks

Ausschreibungstext SEEDECO® Glass Blocks

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Füllmaterial aus Glas für Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten (Gabionen)

SEEDECO® Glass Blocks, überwiegend aus Recyclingglas hergestellt, witterungsbeständig, unverrottbar, farbstabil und selbstreinigend zur Füllung von Gabionen aus feuerverzinktem, korrosionsbeständigem Stahldraht.

Farbton: O blau O grün O klar O türkis
Korngröße (ca.): O 40/80 mm O 80/120 mm

Schütthöhe (h in m): ....

Einbaufläche (A in m^2): ....

SEEDECO® Glass Blocks im Bereich der Ansichtsseiten mit dementsprechender Kernfüllung ohne Nullkorn liefern und einbauen. Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen.

............................lfm ....€ ....€

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m^2).

Bedarfsrechnung:
Volumen (A x h = Ah in m^3) x ca. 1,6 ergibt das Schüttgewicht (in to)
Beispiel: Maschenweite 50/200 mm
Korngröße: ca. 80/120 mm
Einbaufläche: 8 m^2 , Schütthöhe: 0,50 m
Rechnung: 8 x 0,50 x 1,6 = 6,40
Bedarf: 6,40 to

Liefernachweis SEEDECO® Glass Blocks:
TRiooo Building Systems GmbH · Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu

Architektenservice:
Sie finden die Ausschreibungstexte zum Download im PDF Format auf unserer Homepage unter
http://www.triooo.eu/images/stories/ausschreibungstexte/Ausschreibungstext-Glass-Blocks.pdf

Stand: 10/14 Deutschland





Outdoor LED Beleuchtung

Auf SEEDECO Glass Blocks abgestimmt





Abb. kann abweichen

An ein Grundmodul können bis zu 4 Erweiterungsmodule angeschlossen werden.

Abbildung	Artikel Nr.	Verwendung	Lieferumfang	Lieferform	Liefermenge
	01 LED 04	kompl. Set für FiRESTONE-Lifestyle-Grillstation	RGB-LED, Netzteil, Controller mit **Funk**-Fernbedienung, Reichweite ca. 7 m, Plexiglas-röhre, witterungsgeschütztes PVC-Gehäuse grau (IP65)	1 Set	4 fm
	01 LED G	kompl. Grundmodul für Grundelemente	RGB-LED, Netzteil, Controller mit **Funk**-Fernbedienung,Reichwei-te ca. 7 m, Plexiglasröhre, witte-rungsgeschütztes PVC-Gehäuse grau (IP65)	1 Set	2,5 fm
	01 LED E	kompl. Erweiterungsmodul für Erweiterungselemente	RGB-LED, Plexiglasröhre, witterungsgeschützte Verbindungsteile	1 Set	2,5 fm
	01 LED ASP	Aufpreis für die Möglichkeit der Bedienung über Smartphone. Inkl. Funkfernbedienung. Notwendige App (empfolen Magic Color 2.0) kostenlos über iTunes. Bei Android wird CD mitgeliefert.			1
	01 LEDAKC3M 01 LEDAKC5M	Anschlusskabel vom Grundmodul zum Controller, bzw. auch als Verbindung zwischen den LED-Modulen, zwei Steckverbinder	1 Anschlusskabel	1 Stück	3 m 5 m

LED-Gabionenbeleuchtung

Bedienungs- und Installationsanleitung

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Informationen durch, bevor Sie mit der Installation Ihrer LED-Gabionenbeleuchtung beginnen!

Erste Schritte

Bitte beachten Sie vor der 1. Anwendung des Controllers folgende Schritte:

1. Entnehmen Sie die Fernbedienung aus der Schutzverpackung.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie im Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, die die Batterie während des Transports vor ungewolltem Entladen schützt.

Sicherheitsmaßnahmen

- Bitte die Fernbedienung vor Feuchtigkeit oder starker mechanischer Beanspruchung schützen.
- Entsorgung bitte über Elektroschrott, kein Hausmüll

Die Installation

Vor der Installation

- Bitte testen Sie alle gelieferten LED-Beleuchtungsmodule vor dem Einbau auf ihre Funktionstüchtigkeit!
- Alle gelieferten Module und Controller wurden vor dem Versand von uns in einem 48-Stunden-Qualitätscheck geprüft; jedoch sind z.B. Transportschäden nicht final auszuschließen. Zur Überprüfung können Sie die LED-Module einfach an den mitgelieferten Controller anschließen. Dieser benötigt einen 230V-Stromanschluss.
- Stellen Sie sicher, **dass max. 5 LED-Module an einem Stück betrieben werden.** Für größere Anlagen mit mehreren Modulen oder dazwischen befindlichen Kabelverlängerungen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Die Gesamtlänge der beleuchteten Gabionenanlage darf einschließlich aller etwaigen Verlängerungen 14,5m nicht übersteigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Module auch nach dem Einbau noch seitlich zugänglich sind. Sollte einmal ein Servicefall eintreten, können die im Inneren der Plexiröhre befindlichen LEDs ganz einfach durch herausziehen ausgetauscht werden.
- Prüfen Sie, ob die mitgelieferte Plexiröhre intakt ist. Die Röhre dient dem Schutz der LEDs vor mechanischen Belastungen und der einfacheren Zugänglichkeit im Servicefall.
- Für den Einbau benötigen Sie keinerlei Werkzeug. Lediglich ein spitzer Gegenstand wie z.B. ein Schraubenzieher ist hilfreich, um die für den Versand erforderliche Endkappe (Endkappe grau) zu entfernen.
- Bitte stellen Sie sicher, dass der Platz für den Controller so gewählt ist, dass er sich max. 2,0m von der 1. Gabione entfernt befindet. Sie erhalten von uns standardmäßig ein 2,0m langes Verlängerungskabel für die Verbindung zwischen dem Controller und dem 1. LED-ModuL Sollten Sie dieses nicht benötigen, können Sie das LED-Modul auch direkt an den Controller anschließen
- Der Platz für den Controller sollte ferner so gewählt werden, dass er im Fall eines technischen Defekts auch im laufenden Betrieb noch ohne großen Aufwand zugänglich ist. Der Controller ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet, darf jedoch nicht direkt in stehenden oder fließenden Gewässern installiert werden! Bitte beachten Sie bei der Standortauswahl auch eine mögliche starke Pfützenbildung im Außenbereich!
- Der Controller verfügt über 2 Anschlusstücke: das Netzkabel schließen Sie bitte an eine 230V Schukoleitung an. Das Datenkabel verbinden Sie bitte mit dem LED-Modul, ggf. auch über das mitgelieferte Verlängerungskabel. Wichtig: bitte öffnen Sie den Controllerkasten nicht eigenmächtig, sondern senden Sie ihn uns im Reklamationstall zurück. Wird der Controllerkasten geöffnet, erlischt automatisch die Gewährleistung, da wir nicht mehr sicherstellen können, dass die für den Außenbetrieb erforderliche Schutzklasse noch gegeben ist.

Installation eines einzelnen Moduls

- Entfernen Sie die graue Endkappe von der Plexiröhre. An dieser Seite werden Strom- und Datensignal an das Modul angelegt. Die weiße Endkappe verbleibt auf der Röhre, um diese abzuschließen.
- Legen Sie das LED-Modul vorsichtig in die Gabionen ein, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Schließen Sie das LED-Modul an den Controllerkasten an, indem Sie die beiden Stecker zusammenfügen.
- Stecken Sie hierfür beide Teile fest zusammen, Dies kann eventuell einigen Kraftaufwand erfordern, um am Ende tatsächlich einen wasserfeste Steckverbindung zu erhalten.
- Beachten Sie hierbei, dass es im Stecker eine"Führung" gibt:
- Schrauben Sie die Überwurfmutter fest zu, um sicherzustellen, dass beide Teile stabil miteinander verbunden sind.
  Sollte der LED-Controller nicht direkt an das LED-Modul angrenzend positioniert sein verwenden Sie bitte das mitgelieferte Verlängerungskabel und fügen Sie dieses analog zur o.g. Beschreibung zusammen.
- Schließen Sie den LED-Controller mittels des Netzsteckers an das 230V-Stromnetz an.
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Batteriefach der Fernbedienung und schalten Sie den Controller mit dem On/Off-Schalter an. Nun können Sie die von Ihnen gewünschten Farben oder Verläufe ansteuern. Eine detaillierte Bedienungsanleitung der Fernbedienung finden Sie anschließend.
- Sie können die Gabione nach dem erfolgten Funktionstest vorsichtig befüllen.
  Beim Aufstapeln der Gabione sind die Steine auf die LED-Leuchte zu legen, nicht zu werfen.

Die Insatallation mehrerer Module am Stück

- Entfernen Sie bei allen Modulen **BIS AUF DAS LETZTE MODUL IN DER REIHE** die graue und die weiße Endkappe von der Plexiglasröhre. Alle Röhren können so miteinander verbunden werden. Nur beim letzten LED-Modul verbleibt die weiße Endkappe auf der Röhre, um diese abzuschließen, da die Stromund Datenzuführung lediglich von einer einzigen Seite erfolgen muß.
- Legen Sie die LED-Module vorsichtig in die Gabionen ein, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Schieben Sie an den Übergängen zwischen den einzelnen LED-Modulen die beigelegten Verbinugsmuffen über die Röhren (1 Verbindungsmuffe je Röhre). Diese schützen die Verbindungsstecker und -kabel vor Schäden beim Befüllen und stellen sicher, dass das Innere der LED-Module im Servicefall problemlos aus den Plexiröhren herausgezogen werden kann.
- Verbinden Sie die LED-Module untereinander, indem die Stecker so herausziehen. dass Sie sie bequem miteinander verbinden können. Stecken Sie hierfür beide Teile fest zusammen. Dies kann eventuell einigen Kraftaufwand erfordern, um am Ende tatsächlich einen wasserfeste Steckverbindung zu erhalten. Schrauben Sie die Überwurfmutter fest zu, um sicherzustellen, dass beide Teile stabil miteinander verbunden sind.
- Beachten Sie hierbei, dass es im Stecker eine"Führung" gibt:
- Nach dem Verbinden der Stecker zwischen den Modulen schieben Sie bitte die Verbindungsmuffen über die Übergänge der Plexiglasröhren.
  Schließen Sie nun das 1. LED-Modul an den Controllerkasten an, indem Sie die beiden Stecker zusammen fügen. Sollte der LED-Controller nicht direkt an das LED-Modul angrenzend positioniert seinverwenden Sie bitte das mitgelieferte Verlängerungskabel und fügen Sie dieses analog zur o.g. Beschreibung zusammen.

- Schließen Sie den LED-Controller mittels des Netzsteckers an das 230V-Stromnetz an.
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Batteriefach der Fernbedienung und schalten Sie den Controller mit dem On/Off-Schalter an. Nun können Sie die von Ihnen gewünschten Farben oder Verläufe ansteuern.
- Sie können die Gabione nach dem erfolgten Funktionstest vorsichtig befüllen. Beim Aufstapeln der Gabione sind die Steine auf die LED-Leuchte zu legen, nicht zu werfen. Schließen sie als erstes ihr LED Produkt an. Um einen Kurzschluss zu verhindern muss das Netzteil als letztes angeschlossen werden.

Programmierung

Die Fernbedienung verfügt über 6 Speichertasten [DIY1] - [DIY6] die Sie mit individuellen Farben belegen können. Zum Mischen und Speichern einer Farbe gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie einmal auf eine Speichertaste [DIYx]. Der LED Strip leuchtet weiss, d.h. alle 3 Grundfarben sind in der Voreinstellung auf"maximal" eingestellt.
2. Reduzieren (bzw. erhöhen) Sie jetzt mit den Pfeiltasten, [Rotanteil-] [Grünanteil-] [Blauanteil-], den Anteil der 3 Grundfarben bis Sie die gewünschte Farbe erhalten.
   TIPP: Halten Sie die betreffende Pfeiltaste eine Weile gedrückt, da die Einstellmöglichkeiten sehr fein sind und es daher einige Sekunden dauern kann, bis eine deutliche Farbänderung erkennbar ist.
3. Drücken Sie die Speichertaste [DIYx] erneut einmal und die Farbe ist gespeichert.

Reklamationen:

Leider kann es auch bei uns einmal passieren, dass Produkte defekt sind oder ein Fehler bei der Lieferung auftritt.

Bitte melden Sie solche Reklamationen kurz per E-Mail an info@triooo.eu. Sie erhalten darauf einen Reklamationsschein, den Sie bei der Rücksendung der defekten Teile bitte beilegen.

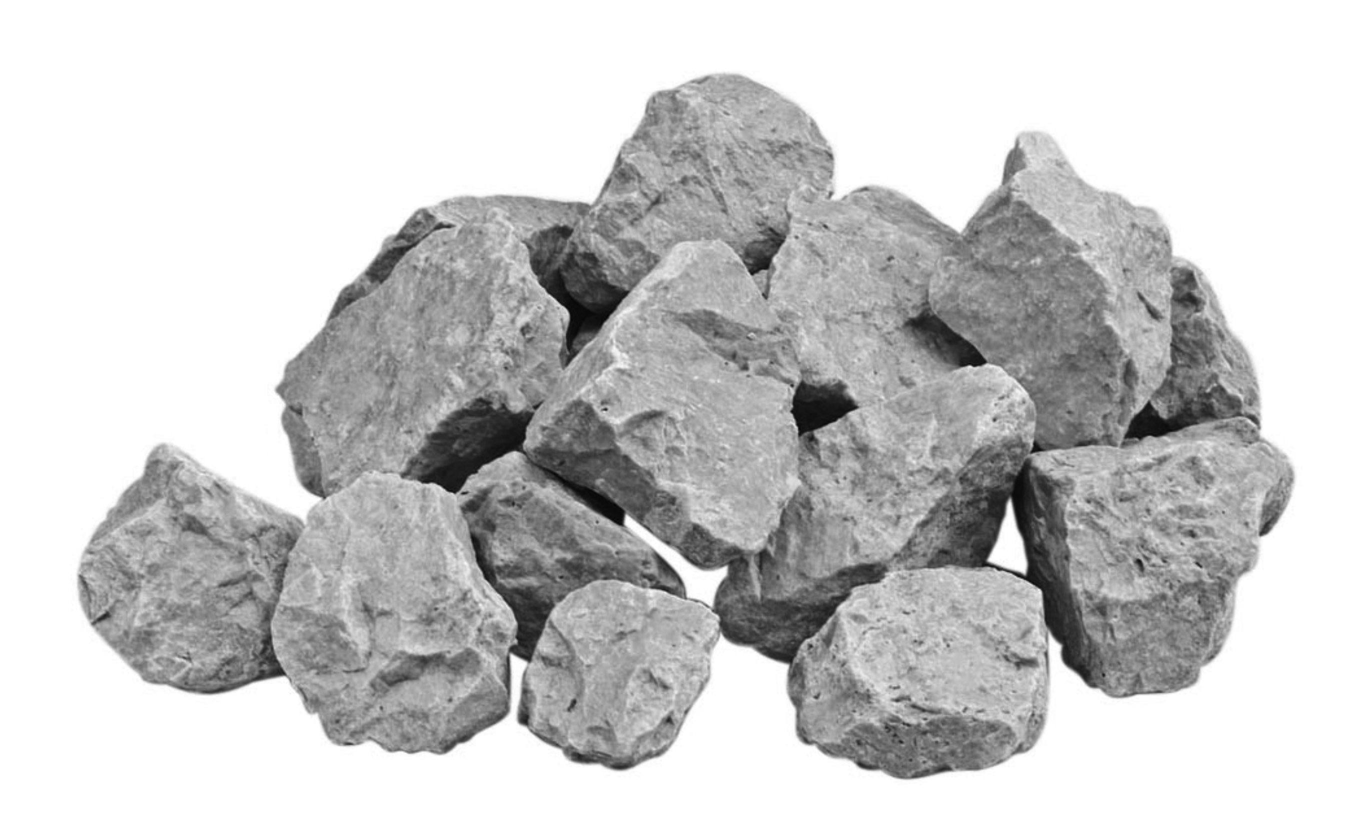
Die Fernbedienung





Füllmaterialien

Produktinfo









Steinfüllungen für System-Gabionen

Optimales Füllmaterial für System-Gabionen in abgestimmten Korngrößen für die Maschenweiten 25/200 und 50/200.
Fertig abgesackt in 1,5 to-BigBags auf Europalette.
Zur Erreichung einer hohen Produktqualität wird das Füllmaterial im BigBag durchgewaschen.

Mengenermittlung: Volumen (m^3 x 1600 = Bedarf in kg)

Abbildung	Bezeichnung.	Lieferform	Artikel Nr.	Liefermenge	Verwendungszweck
	Dolomiti naturrund weiss-creme	BigBag	03DONWC25	1,5 to/BigBag	GabionenZaun LärmschutzGabione Steinfassaden (MW 25/200)
		lose	03DONWC25L	nach Bedarf	
		BigBag	03DONWC50	1,5 to/BigBag	GabionenWand (MW 50/200)
		lose	03DONWC50L	nach Bedarf	
	Marmoresi gebrochen grau-blau	BigBag	03MAGGB25	1,5 to/BigBag	GabionenZaun LärmschutzGabione Steinfassaden (MW 25/200)
		lose	03MAGGB25L	nach Bedarf	
		BigBag	03MAGGB50	1,5 to/BigBag	GabionenWand (MW 50/200)
		lose	03MAGGB50L	nach Bedarf	
	Marmoresi gebrochen rosé-weiss	BigBag	03MAGRW25	1,5 to/BigBag	GabionenZaun LärmschutzGabione Steinfassaden (MW 25/200)
		lose	03MAGRW25L	nach Bedarf	
		BigBag	03MAGRW50	1,5 to/BigBag	GabionenWand (MW 50/200)
		lose	03MAGRW50L	nach Bedarf	
	„Alpi" Kalkstein gebrochen grau-weiss	BigBag	03ALPIGW25	1,35 to	GabionenZaun LärmschutzGabione Steinfassaden (MW 25/200)
		BigBag	03ALPIGW50	1,35 to	GabionenWand (MW 50/200)

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.



Allgemeine Lieferbedingungen der TRiooo Building Systems GmbH (TRiooo)

§ 1 Geltung

(1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote von TRiooo erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die TRiooo mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber" genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.

(2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn TRiooo ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn TRiooo auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

(1) Alle Angebote von TRiooo sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann TRiooo innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen.

(2) Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen TRiooo und Käufer ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Mündliche Zusagen von TRiooo vor Abschluss dieses Vertrages sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten. Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter von TRiooo nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen.

(3) Angaben von TRiooo zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z. B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen derselben (z. B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

(4) TRiooo behält sich das Eigentum oder Urheberrecht an allen von ihm abgegebenen Angeboten und Kostenvoranschlägen sowie dem Auftraggeber zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen, Werkzeugen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Auftraggeber darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung von TRiooo weder als solche noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen von TRiooo diese Gegenstände vollständig an diesen zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrages führen.

§ 3 Preise und Zahlung

(1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.

(2) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise von TRiooo zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise von TRiooo (jeweils abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).

(3) Rechnungsbeträge sind innerhalb von dreißig Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen, sofern nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang bei TRiooo. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 8% p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

(4) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

§ 4 Lieferung und Lieferzeit

(1) Lieferungen erfolgen ab Werk.

(2) Von TRiooo in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

(3) TRiooo kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers –vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen TRiooo gegenüber nicht nachkommt.

(4) TRiooo haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die TRiooo nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse TRiooo die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist TRiooo zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber TRiooo vom Vertrag zurücktreten.

(5) TRiooo ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn
- die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
- die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
- dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, TRiooo erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

(6) Gerät TRiooo mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung von TRiooo auf Schadenersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.

§ 5 Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme

(1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist der Geschäftssitz von TRiooo, soweit nichts anderes bestimmt ist.

(2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen von TRiooo. Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Ausgenommen hiervon sind Paletten. Die Verpackungsentsorgung erfolgt auf Kosten des Käufers.

(3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder TRiooo noch andere Leistungen übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem TRiooo versandbereit ist und dies dem Auftraggeber angezeigt hat.

(4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch TRiooo betragen die Lagerkosten 0,25% des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.

(5) Die Sendung wird von TRiooo nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

§ 6 Gewährleistung

(1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung.

(2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn TRiooo nicht eine Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar waren, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes, oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder dem Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes ohne nähere Untersuchung erkennbar war, in der in § 2 (2) S. 6 bestimmten Form zugegangen ist. Auf Verlangen von TRiooo ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an TRiooo zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet TRiooo die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.

(3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist TRiooo nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d. h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

(4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden von TRiooo, kann der Auftraggeber unter den in § 8 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

(5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die TRiooo aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird TRiooo nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen TRiooo bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen TRiooo gehemmt.

(6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung von TRiooo den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen. Die Gewährleistung entfällt auch, wenn Produkte von TRiooo mit Produkten anderer Hersteller kombiniert werden und dadurch Mängel an den von TRiooo gelieferten Produkten auftreten.

§ 7 Schutzrechte

(1) TRiooo steht nach Maßgabe dieses § 7 dafür ein, dass der Liefergegenstand frei von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter ist. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartner unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden.

(2) In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, wird TRiooo nach seiner Wahl und auf seine Kosten den Liefergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Besteller durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt TRiooo dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers unterliegen den Beschränkungen des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen.

(3) Bei Rechtsverletzungen durch von TRiooo gelieferte Produkte anderer Hersteller wird TRiooo nach seiner Wahl seine Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Ansprüche gegen TRiooo bestehen in diesen Fällen nach Maßgabe dieses § 7 nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist.

§ 8 Haftung auf Schadenersatz wegen Verschuldens

(1) Die Haftung von TRiooo auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrunde, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 8 eingeschränkt.

(2) TRiooo haftet nicht
a) im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen;
b) im Falle grober Fahrlässigkeit seiner nichtleitenden Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen,
soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen, mängelfreien Lieferung und Installation sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder Dritten oder des Eigentums des Auftraggebers vor erheblichen Schäden bezwecken.

(3) Soweit TRiooo gemäß § 8 (2) dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die TRiooo bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder unter Berücksichtigung der Umstände, die ihm bekannt waren oder die er hätte kennen müssen, bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind. Eine bestimmungsgemäße Verwendung des Liefergegenstandes ist nicht gegeben, wenn dieser Liefergegenstand mit Produkten anderer Hersteller kombiniert wird.

(4) Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht von TRiooo für Sach- oder Personenschäden auf einen Betrag entsprechend der derzeitigen Deckungssumme seiner Produkthaftpflichtversicherung oder Haftpflichtversicherung beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Auf Verlangen wird dem Käufer die Police der Produkthaftpflichtversicherung oder Haftpflichtversicherung von TRiooo vorgelegt.

(5) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen von TRiooo.

(6) Soweit TRiooo technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

(7) Die Einschränkungen dieses § 8 gelten nicht für die Haftung von TRiooo wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

(1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen von TRiooo gegen den Käufer aus der zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehung einschließlich Saldoforderungen aus einem auf diese Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis.

(2) Die von TRiooo an den Käufer gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum von TRiooo. Die Ware sowie die nach dieser Klausel an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware wird nachfolgend Vorbehaltsware genannt.

(3) Der Käufer verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für TRiooo.

(4) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Absatz 9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.

(5) Wird die Vorbehaltsware vom Käufer verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von TRiooo als Hersteller erfolgt und TRiooo unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilseigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei TRiooo eintreten sollte, überträgt der Käufer bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im o. g. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an TRiooo. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt TRiooo, soweit die Hauptsache ihm gehört, dem Käufer anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.

(6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum von TRiooo an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an TRiooo ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z. B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. TRiooo ermächtigt den Käufer widerruflich, die an TRiooo abgetretenen Forderungen in eigenem Namen für Rechnung von TRiooo einzuziehen. TRiooo darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.

(7) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Käufer sie unverzüglich auf das Eigentum von TRiooo hinweisen und TRiooo hierüber informieren, um TRiooo die Durchsetzung seiner Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, TRiooo die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer gegenüber TRiooo.

(8) TRiooo wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen auf Verlangen nach seiner Wahl freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50% übersteigt.

(9) Tritt TRiooo bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist er berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

§ 10 Schlussbestimmungen

(1) Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen TRiooo und dem Auftraggeber ist nach unserer Wahl der Sitz von TRiooo oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen TRiooo ist der Sitz von TRiooo ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

(2) Die Beziehungen zwischen TRiooo und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.

(3) Soweit der Vertrag oder dieser Allgemeinen Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Lieferbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Hinweis:
Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass TRiooo Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z. B. Versicherungen) zu übermitteln.

Stand 09/2012



TRiooo DiVision Garten

TRiooo STONE Ambiente

FIRESTONE grillen–nur besser

TRiooo STONE Design mit Stein

STONECOVER® Steinfassade

STONECOVER® THERMO Steinfassade



TRiooo DiVision Haus

TRiooo STOP Dichtsystem

TRiooo STOP Dichtsystem RENO

TRiooo® Anputzleisten

TRiooo® Dehnfugenprofile

TRiooo FLOOR Eventboden









TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu